

REPUBLIQUE TUNISIENNE

\*\*\*\*

Ministère de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche Scientifique et  
de la Technologie

\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE  
DE LA RENOVATION UNIVERSITAIRE



**REFORME LMD**  
**SCIENCES ECONOMIQUES**

**PROGRAMMES ET CONTENUS**  
**DES LICENCES EN SCIENCES**  
**ECONOMIQUES**

**MENTION : MONNAIE, FINANCE ET**  
**BANQUE**

**PROPOSES PAR LA COMMISSION NATIONALE**  
**SECTORIELLE EN SCIENCES ECONOMIQUES**

**Avril 2009**

# Table des Matières

<b>PROGRAMMES DES LICENCES EN SCIENCES ECONOMIQUES – MENTION: MONNAIE, FINANCE ET BANQUE .....</b>	<b>3</b>
<b>LISTE ET MODELES DES LICENCES EN SCIENCES ECONOMIQUES PAR MENTION .....</b>	<b>4</b>
LISTE DES LICENCES EN SCIENCES ECONOMIQUES PAR MENTION .....	4
MODELE LICENCE FONDAMENTALE EN ECONOMIE .....	5
MODELE LICENCE APPLIQUEE EN ECONOMIE .....	8
<b>PROGRAMMES DES LICENCES DE LA MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE .....</b>	<b>11</b>
LICENCE FONDAMENTALE EN MONNAIE, FINANCE ET BANQUE (MONNAIE, FINANCE ET BANQUE) .....	12
LICENCE APPLIQUEE EN MONNAIE, FINANCE ET BANQUE (INGENIERIE ECONOMIQUE ET FINANCIERE).....	15
LICENCE APPLIQUEE EN MONNAIE, FINANCE ET BANQUE (TECHNIQUES BANCAIRES ET FINANCIERES).....	21
LICENCE APPLIQUEE EN MONNAIE, FINANCE ET BANQUE (INGENIERIE ECONOMIQUE ET EVALUATION DES RISQUES) .....	24
<b>CONTENUS DES LICENCES EN SCIENCES ECONOMIQUES – MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE .....</b>	<b>27</b>
<b>CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES LICENCES FONDAMENTALES EN SCIENCES ECONOMIQUES L1-L2-L3.....</b>	<b>28</b>
CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L.F. - NIVEAU L1 .....	29
CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L.F. - NIVEAU L2 .....	52
CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L.F. - NIVEAU L3 .....	70
<b>CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES LICENCES APPLIQUEES EN SCIENCES ECONOMIQUES L1-L2-L3 .....</b>	<b>81</b>
CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L. A. - NIVEAU L1 .....	82
CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L. A. - NIVEAU L2 .....	108
CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L. A. - NIVEAU L3 .....	126
<b>CONTENU DES COURS SPECIFIQUES A LA MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE .....</b>	<b>132</b>

**PROGRAMMES DES LICENCES EN  
SCIENCES ECONOMIQUES –  
MENTION: MONNAIE, FINANCE  
ET BANQUE**

# Liste et Modèles des Licences en Sciences Economiques par Mention

## Liste des Licences en Sciences Economiques par Mention

Modèle Licence Fondamentale en Economie

Modèle Licence Appliquée en Economie

MENTION	PARCOURS
<b>MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>	<p><b>LICENCES FONDAMENTALES</b></p> <p>1- Monnaie, Finance et Banque</p> <p><b>LICENCES APPLIQUEES</b></p> <p>2- Ingénierie Economique et Financière</p> <p>3- Banques et Assurances</p> <p>4- Techniques Bancaires et Financières</p> <p>5- Ingénierie Economique et Evaluation des Risques</p>
<b>ECONOMIE ET FINANCE INTERNATIONALES</b>	<p><b>LICENCES FONDAMENTALES</b></p> <p>6- Economie et Finance Internationales</p> <p>7- Stratégies de l'Entreprise et Négociations Commerciales Internationales</p> <p><b>LICENCES APPLIQUEES</b></p> <p>8- Techniques du Commerce International</p>
<b>ECONOMIE DES ORGANISATIONS ET DES RESEAUX</b>	<p><b>LICENCES FONDAMENTALES</b></p> <p>9- Economie des Affaires</p> <p>10- Economie Managériale et Industrielle</p> <p><b>LICENCES APPLIQUEES</b></p> <p>11- Economie de l'Information et des Réseaux</p> <p>12- Entreprenariat et Gestion des Projets</p> <p>13- Analyse des Projets et Consulting Economique</p> <p>14- Systèmes de Transport et Logistique</p>
<b>ECONOMIE ET GESTION QUANTITATIVES</b>	<p><b>LICENCES FONDAMENTALES</b></p> <p>15- Economie Mathématique et Econométrie</p> <p>16- Ingénierie Economique</p> <p>17- Modélisation et Aide à la Décision</p> <p><b>LICENCES APPLIQUEES</b></p> <p>18- Techniques d'Aide à la Décision</p> <p>19- Ingénierie de l'Information Economique et Statistique</p> <p>20- Ingénierie des Risques : Finance, Banque et Assurance</p>

**DOMAINE**  
**SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION**  
**Modèle Licence Fondamentale en Economie**

**LICENCE FONDAMENTALE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et de Gestion**  
**TOUTE MENTION / TOUT PARCOURS**

<b>L1 SEMESTRE 1</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 336</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Principes d'Economie	42	21	4	4
Principes de Gestion	42		3	2
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité Financière 1	42	21	4	3
Introduction au Droit	42		3	2
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Mathématiques 1	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droits de l'Homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>24</b>
<b>L1 SEMESTRE 2</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Micro-économie 1	42	21	4	3
Macro-économie 2	42	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Comptabilité Financière 2	42	21	4	2
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Mathématiques 2	42	21	4	3
Statistiques Descriptives	21	21	3	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'Homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>24</b>

**LICENCE FONDAMENTALE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**TOUTE MENTION / TOUT PARCOURS**

<b>L2 SEMESTRE 3</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Micro-économie 2	42	21	4	3
Macro-économie 2	21	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité de Gestion	42	21	4	2
Gestion Financière	21	21	3	2
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Calcul des probabilités	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 7</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		4	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>21</b>
<b>L2 SEMESTRE 4</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 336</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS:7</b>	
Monnaie et Modes de financement	42		3	3
Economie Internationale	42	21	4	3
<b>UE 2 Enseignements de la Spécialité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
<b>Module 1</b>	42		3	2
<b>Module 2</b>	42		3	2
<b>UE 3 Statistique et Fiscalité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Statistique Mathématique	42	21	4	3
Fiscalité de l'entreprise	42		3	2
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Entrepreneuriat et Développement des Projets	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		2	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>23</b>

**LICENCE FONDAMENTALE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**TOUTE MENTION / TOUT PARCOURS**

<b>L3 SEMESTRE 5</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Croissance et Fluctuations	42		4	2
Finance Internationale	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la Spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
<b>Module 3</b>	42		3	2
<b>Module 4</b>	42		2	2
<b>Module 5</b>	42		2	
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Econométrie 1	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	3	2
Techniques d'Expression et de Communication		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 7</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		4	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>25</b>
<b>L3 SEMESTRE 6</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire :</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 231</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Commerce et marchés extérieurs	42		4	3
Management stratégique	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
<b>Module 6</b>	42		3	2
<b>Module 7</b>	42		3	
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Recherche Opérationnelle	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	3	2
Informatique		21	3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 7</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		4	2
<b>Total</b>	<b>357</b>		<b>30</b>	<b>24</b>

**DOMAINE**  
**SCIENCES ECONOMIQUES**  
**Modèle Licence Appliquée en Economie**

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**TOUTE MENTION / TOUT PARCOURS**

<b>L1 SEMESTRE 1</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 252</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Principes d'Economie	42		4	3
Principes de Gestion	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité Financière 1	42	21	4	4
Principes de Droit	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Outils Mathématiques	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>
<b>L1 SEMESTRE 2</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire :</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Analyse Microéconomique	42	21	4	4
Analyse Macroéconomique	21	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Management	42		3	3
Comptabilité Financière 2	42	21	4	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Statistiques Descriptives	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**TOUTE MENTION / TOUT PARCOURS :**

<b>L2 SEMESTRE 3</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'Economie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Théorie des Marchés	42	21	4	4
Financement de l'Entreprise	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité de Gestion	42	21	4	4
Marketing	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Calcul des Probabilités	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>378</b>		<b>30</b>	<b>27</b>
<b>L2 SEMESTRE 4</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Marchés Monétaires et Financiers	42		4	3
Commerce et Marchés internationaux	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
<b>Module 1</b>	42		3	3
<b>Module 2</b>	42		2	3
<b>Module 3</b>	42		2	2
<b>UE 3 Statistique et Fiscalité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
Techniques Fiscales	21	21	3	2
Statistique Appliquées	42	21	3	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale I	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		2	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**TOUTE MENTION / TOUT PARCOURS**

<b>L3 SEMESTRE 5</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Economie et Gestion des Ressources Humaines	42		3	3
Techniques Financières Internationales	42	21	4	4
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
<b>Module 4</b>	42		3	3
<b>Module 5</b>	42		2	2
<b>Module 6</b>	42		2	2
<b>UE 3 Outils Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Enquêtes et Analyse des Données	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Entreprenariat et Développement des Projets	21		2	2
Techniques d'Expression et de Communication		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

<b>L3 SEMESTRE 6</b>			
<b>Stage</b>		<b>30</b>	
		<b>30</b>	

**DOMAINE**

**SCIENCES ECONOMIQUES**

**PROGRAMMES DES LICENCES DE LA  
MENTION : MONNAIE, FINANCE ET  
BANQUE**

**PARCOURS**

**LICENCES FONDAMENTALES**

- [Monnaie, Finance et Banque](#)

**LICENCES APPLIQUEES**

- [Ingénierie Economique et Financière](#)
- [Banques et Assurances](#)
- [Techniques Bancaires et Financières](#)
- [Ingénierie Economique et Evaluation des Risques](#)

# Licence Fondamentale en Monnaie, Finance et Banque (Monnaie, Finance et Banque)

## LICENCE FONDAMENTALE

**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**

**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**

**PARCOURS : Monnaie, Finance et Banque**

<b>L1 SEMESTRE 1</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 336</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Principes d'Economie	42	21	4	4
Principes de Gestion	42		3	2
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité Financière 1	42	21	4	3
Introduction au Droit	42		3	2
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Mathématiques 1	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droits de l'Homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>24</b>
<b>L1 SEMESTRE 2</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Micro-économie 1	42	21	4	3
Macro-économie 1	42	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Comptabilité Financière 2	42	21	4	2
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Mathématiques 2	42	21	4	3
Statistiques Descriptives	21	21	3	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'Homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>24</b>

**LICENCE FONDAMENTALE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Monnaie, Finance et Banque**

<b>L2 SEMESTRE 3</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Micro-économie 2	42	21	4	3
Macro-économie 2	21	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité de Gestion	42	21	4	2
Gestion Financière	21	21	3	2
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Calcul des probabilités	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 7</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		4	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>21</b>
<b>L2 SEMESTRE 4</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 336</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS:7</b>	
Monnaie et Modes de financement	42		3	3
Economie Internationale	42	21	4	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
Economie Industrielle	42		3	2
Marchés et Produits financiers	42		3	2
<b>UE 3 Statistique et Fiscalité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Statistique Mathématique	42	21	4	3
Fiscalité de l'entreprise	42		3	2
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Entrepreneuriat et Développement des Projets	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		2	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>23</b>

**LICENCE FONDAMENTALE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Monnaie, Finance et Banque**

<b>L3 SEMESTRE 5</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Croissance et Fluctuations	42		4	2
Finance Internationale	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la Spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Economie de la Banque et de l'Assurance	42		3	2
Diagnostic financier de l'entreprise	42		2	2
Gestion de portefeuille	42		2	
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Econométrie 1	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	3	2
Techniques d'Expression et de Communication		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 7</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		4	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>25</b>
<b>L3 SEMESTRE 6</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire :</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 231</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Commerce et marchés extérieurs	42		4	3
Management stratégique	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
Droit des Banques, des Assurances et de la Bourse	42		3	2
Techniques financières et actuarielles	42		3	
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Recherche Opérationnelle	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	3	2
Informatique		21	3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 7</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		4	2
<b>Total</b>	<b>357</b>		<b>30</b>	<b>24</b>

# Licence Appliquée en Monnaie, Finance et Banque (Ingénierie Economique et Financière)

**LICENCE APPIQUEE**

**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**

**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**

**PARCOURS : Ingénierie Economique et Financière**

<b>L1 SEMESTRE 1</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 252</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Principes d'Economie	42		4	3
Principes de Gestion	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité Financière 1	42	21	4	4
Principes de Droit	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Outils Mathématiques	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>
<b>L1 SEMESTRE 2</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire :</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Analyse Microéconomique	42	21	4	4
Analyse Macroéconomique	21	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Management	42		3	3
Comptabilité Financière 2	42	21	4	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Statistiques Descriptives	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Ingénierie Economique et Financière**

<b>L2 SEMESTRE 3</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'Economie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Théorie des Marchés	42	21	4	4
Financement de l'Entreprise	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité de Gestion	42	21	4	4
Marketing	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Calcul des Probabilités	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 1	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>378</b>		<b>30</b>	<b>27</b>
<b>L2 SEMESTRE 4</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Marchés Monétaires et Financiers	42		4	3
Commerce et Marchés internationaux	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Analyse des projets	42		3	3
Techniques financières et actuarielles	42		2	3
Gestion de portefeuille	42		2	2
<b>UE 3 Statistique et Fiscalité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
Techniques Fiscales	21	21	3	2
Statistique Appliquées	42	21	3	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 2	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		2	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

**LICENCE APPLIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Ingénierie Economique et Financière**

<b>L3 SEMESTRE 5</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Economie et Gestion des Ressources Humaines	42		3	3
Techniques Financières Internationales	42	21	4	4
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Ingénierie financière et évaluation des entreprises	42		3	3
Gestion des produits financiers	42		2	2
Méthodes informatiques d'aide à la décision	42		2	2
<b>UE 3 Outils Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Enquêtes et Analyse des Données	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Entreprenariat et Développement des Projets	21		2	2
Techniques d'Expression et de Communication		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

<b>L3 SEMESTRE 6</b>			
<b>Stage</b>		<b>30</b>	
		<b>30</b>	

# Licence Appliquée en Monnaie, Finance et Banque (Banques et Assurances)

## LICENCE APPIQUEE

**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**

**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**

**PARCOURS : Banques et Assurances**

L1 SEMESTRE 1				
I. UE OBLIGATOIRES	Volume Horaire : 315		CREDITS & Coefficients	
I-1 UE FONDAMENTALES	Volume Horaire : 252		CREDITS:	Coefficients
	Cours	TD		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Principes d'Economie	42		4	3
Principes de Gestion	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité Financière 1	42	21	4	4
Principes de Droit	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Outils Mathématiques	42	21	4	3
I-2 UE TRANSVERSALES	Volume Horaire : 63		CREDITS: 6	Coefficients
	Cours	TD		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
II- UE OPTIONNELLES	Volume Horaire : 84		CREDITS: 6	Coefficients
	Cours	TD		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>
L1 SEMESTRE 2				
I. UE OBLIGATOIRES	Volume Horaire :		CREDITS & Coefficients	
I-1 UE FONDAMENTALES	Volume Horaire : 273		CREDITS:	Coefficients
	Cours	TD		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Analyse Microéconomique	42	21	4	4
Analyse Macroéconomique	21	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Management	42		3	3
Comptabilité Financière 2	42	21	4	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Statistiques Descriptives	42	21	4	3
I-2 UE TRANSVERSALES	Volume Horaire : 63		CREDITS: 6	Coefficients
	Cours	TD		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
II- UE OPTIONNELLES	Volume Horaire : 63		CREDITS: 6	Coefficients
	Cours	TD		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Banques et Assurances**

<b>L2 SEMESTRE 3</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'Economie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Théorie des Marchés	42	21	4	4
Financement de l'Entreprise	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité de Gestion	42	21	4	4
Marketing	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Calcul des Probabilités	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 1	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>378</b>		<b>30</b>	<b>27</b>
<b>L2 SEMESTRE 4</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Marchés Monétaires et Financiers	42		4	3
Commerce et Marchés internationaux	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Métiers des Banques et des Assurances	42		3	3
Comptabilité des banques et des assurances	42		2	3
Droit des Banques, des Assurances et de la Bourse)	42		2	2
<b>UE 3 Statistique et Fiscalité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
Techniques Fiscales	21	21	3	2
Statistique Appliquées	42	21	3	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 2	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		2	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Banques et Assurances**

<b>L3 SEMESTRE 5</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Economie et Gestion des Ressources Humaines	42		3	3
Techniques Financières Internationales	42	21	4	4
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Gestion des produits financiers	42		3	3
Marketing des produits financiers	42		2	2
Bancassurance	42		2	2
<b>UE 3 Outils Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Enquêtes et Analyse des Données	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Entreprenariat et Développement des Projets	21		2	2
Techniques d'Expression et de Communication		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

<b>L3 SEMESTRE 6</b>			
<b>Stage</b>		<b>30</b>	
		<b>30</b>	

# Licence Appliquée en Monnaie, Finance et Banque (Techniques Bancaires et Financières)

**LICENCE APPIQUEE**

**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**

**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**

**PARCOURS : Techniques Bancaires et Financières**

<b>L1 SEMESTRE 1</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 252</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Principes d'Economie	42		4	3
Principes de Gestion	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité Financière 1	42	21	4	4
Principes de Droit	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Outils Mathématiques	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>
<b>L1 SEMESTRE 2</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire :</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Analyse Microéconomique	42	21	4	4
Analyse Macroéconomique	21	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Management	42		3	3
Comptabilité Financière 2	42	21	4	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Statistiques Descriptives	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>

**LICENCE APPLIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Techniques Bancaires et Financières**

<b>L2 SEMESTRE 3</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'Economie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Théorie des Marchés	42	21	4	4
Financement de l'Entreprise	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité de Gestion	42	21	4	4
Marketing	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Calcul des Probabilités	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 1	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>378</b>		<b>30</b>	<b>27</b>
<b>L2 SEMESTRE 4</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Marchés Monétaires et Financiers	42		4	3
Commerce et Marchés internationaux	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Métiers des Banques et de la Bourse	42		3	3
Comptabilité bancaire	42		2	3
Techniques financières et actuarielles	42		2	2
<b>UE 3 Statistique et Fiscalité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
Techniques Fiscales	21	21	3	2
Statistique Appliquées	42	21	3	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 2	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		2	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, finance et Banque**  
**PARCOURS : Techniques Bancaires et Financières**

<b>L3 SEMESTRE 5</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Economie et Gestion des Ressources Humaines	42		3	3
Techniques Financières Internationales	42	21	4	4
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Gestion des produits financiers	42		3	3
Gestion de portefeuille	42		2	2
Marketing des produits financiers	42		2	2
<b>UE 3 Outils Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Enquêtes et Analyse des Données	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Entreprenariat et Développement des Projets	21		2	2
Techniques d'Expression et de Communication		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

<b>L3 SEMESTRE 6</b>			
<b>Stage</b>		<b>30</b>	
		<b>30</b>	

# Licence Appliquée en Monnaie, Finance et Banque (Ingénierie Economique et Evaluation des Risques)

**LICENCE APPIQUEE**

**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**

**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**

**PARCOURS : Ingénierie Economique et Evaluation des Risques**

<b>L1 SEMESTRE 1</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 252</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Principes d'Economie	42		4	3
Principes de Gestion	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité Financière 1	42	21	4	4
Principes de Droit	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Outils Mathématiques	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 84</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	42		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>
<b>L1 SEMESTRE 2</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire :</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Analyse Microéconomique	42	21	4	4
Analyse Macroéconomique	21	21	3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Management	42		3	3
Comptabilité Financière 2	42	21	4	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Statistiques Descriptives	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Droit de l'homme	21		2	2
C2i		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>26</b>

**LICENCE APPIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, Finance et Banque**  
**PARCOURS : Techniques Bancaires et Financières**

<b>L2 SEMESTRE 3</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 273</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'Economie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Théorie des Marchés	42	21	4	4
Financement de l'Entreprise	42		3	3
<b>UE 2 Fondamentaux de la Gestion et du Droit</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Comptabilité de Gestion	42	21	4	4
Marketing	42		3	3
<b>UE 3 Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Calcul des Probabilités	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 1	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	42		3	2
<b>Total</b>	<b>378</b>		<b>30</b>	<b>27</b>
<b>L2 SEMESTRE 4</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 315</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie et de la Gestion</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Marchés Monétaires et Financiers	42		4	3
Commerce et Marchés internationaux	42		3	3
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
	42		3	3
	42		2	3
	42		2	2
<b>UE 3 Statistique et Fiscalité</b>			<b>CREDITS: 6</b>	
Techniques Fiscales	21	21	3	2
Statistique Appliquées	42	21	3	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Culture Entrepreneuriale 2	21		3	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 5</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		2	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

**LICENCE APPLIQUEE**  
**DOMAINE : Sciences Economiques et Gestion**  
**MENTION : Monnaie, finance et Banque**  
**PARCOURS : Techniques Bancaires et Financières**

<b>L3 SEMESTRE 5</b>				
<b>I. UE OBLIGATOIRES</b>	<b>Volume Horaire : 357</b>		<b>CREDITS &amp; Coefficients</b>	
<b>I-1 UE FONDAMENTALES</b>	<b>Volume Horaire : 294</b>		<b>CREDITS:</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
<b>UE 1 Fondamentaux de l'économie</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
Economie et Gestion des Ressources Humaines	42		3	3
Techniques Financières Internationales	42	21	4	4
<b>UE 2 Enseignements de la spécialité</b>			<b>CREDITS: 7</b>	
	42		3	3
	42		2	2
	42		2	2
<b>UE 3 Outils Mathématiques et Statistique</b>			<b>CREDITS: 4</b>	
Enquêtes et Analyse des Données	42	21	4	3
<b>I-2 UE TRANSVERSALES</b>	<b>Volume Horaire : 63</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Anglais		21	2	2
Entreprenariat et Développement des Projets	21		2	2
Techniques d'Expression et de Communication		21	2	2
<b>II- UE OPTIONNELLES</b>	<b>Volume Horaire : 42</b>		<b>CREDITS: 6</b>	<b>Coefficients</b>
	<b>Cours</b>	<b>TD</b>		
Option 1	21		3	2
Option 2	21		3	2
<b>Total</b>	<b>399</b>		<b>30</b>	<b>27</b>

<b>L3 SEMESTRE 6</b>			
<b>Stage</b>		<b>30</b>	
		<b>30</b>	

**CONTENUS DES LICENCES EN  
SCIENCES ECONOMIQUES –  
MENTION : MONNAIE, FINANCE  
ET BANQUE**

**CONTENU DES COURS COMMUNS A**  
**TOUTES LES LICENCES**  
**FONDAMENTALES EN SCIENCES**  
**ECONOMIQUES L1-L2-L3**

# **CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L.F. - NIVEAU L1**

Licence Fondamentale :
Niveau L1 S1
Cours : Principes d'économie

## **Objectifs :**

- Maîtrise des concepts de base en économie
- Familiariser les étudiants avec quelques outils d'analyse économique
- Inviter l'étudiant aux analyses micro et macro économiques

## **CHAPITRE I : Objet et Méthode de la science économique**

Section I : Objet de la science économique : Mettre l'accent sur la multiplicité des définitions en économie :

- I.1. Science de la richesse
- I.2. Science de l'échange et de la formation des prix
- I.3. Science de la rareté
- I.3. Science sociale appliquée à l'économie

Section II : Méthode de la science économique

- II.1. Etapes de la démarche scientifique
- II.2. Etapes de la démarche en économie et rôle de l'abstraction
- II.3. Le modèle économique

## **CHAPITRE II : L'Investissement**

Section I : Les déterminants microéconomiques (la Rentabilité)

Section II : Les déterminants macroéconomiques

Section III : Les types d'investissement

Section IV : Financement de l'investissement

Section V : Mesures de l'investissement

## **CHAPITRE III : Le système productif**

Section I La frontière des possibilités de production

Section II Les facteurs de production : caractéristiques, combinaisons,

Section III La fonction de production et les productivités

Section IV Les rendements et les rémunérations

Section V Rôle de la technologie et de l'innovation

## **CHAPITRE IV : Formation et utilisation des revenus**

Section I : La formation des revenus

Section II : La consommation : différentes explications  
Section III : L'épargne

## **CHAPITRE V : Fonctionnement des marchés et environnement des affaires.**

Section I : La notion de marché

- I.1. La Demande et l'Offre
- I.2. La notion de prix
- I.3. L'élasticité de l'offre et de la demande

Section II : Le fonctionnement du marché

- II.1. Formation du prix sur un marché de concurrence parfaite
- II.2. Définition de la concurrence parfaite
- II.3. L'équilibre du marché concurrentiel à court terme

Section III Etat et Environnement des affaires

- III.1. Le rôle régulateur de l'Etat
- III.3. L'environnement des affaires

### **Bibliographie :**

- 1- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) principes d'économie moderne, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.
- 2- ABRAHAM-FROIS, Gilbert, (1996), Economie politique, Economica.
- 3- BARRE, Raymond, (1980), Economie politique, T.1., PUF.
- 4- BSAIS, Abdeljabar, (1999), Initiation économique, CPU, Tunis.
- 5- MANKIW, N. Gregory, (1998), Principes de l'économie, Economica.
- 6- ABDELJAOUED, I., BOUZAIANE L, BESAIES A, Introduction à l'économie, CPU, 1999.

Licence Fondamentale :
Niveau L1 S1
Cours : Principes de gestion

**OBJECTIFS :** Le module des fondements de la gestion vise à :

- initier l'étudiant aux concepts de la gestion
- Introduire les fonctions essentielles de l'entreprise
- permettre à l'étudiant de comprendre la globalité de l'organisation
- introduire les mécanismes fondamentaux de la gestion à l'étudiant

A la fin de ce module l'étudiant doit être capable de reconnaître les caractéristiques de l'entreprise dans la diversité organisationnelle.

## Chapitre I L'entreprise

### SECTION I L'organisation et sa diversité

- I.1 Des variations sur définition
- I.2 Une diversité de formes
- I.3 Une diversité de statuts

### SECTION II : Définitions et approches de l'entreprise

- II.1. De l'idée géniale à la création
- II.2. Définitions et caractéristiques de l'entreprise
- II.3. Les conceptions théoriques de l'entreprise
- II.4. Les finalités de l'entreprise

### SECTION III : Diversité des statuts et des formes

- III.1. La classification économique
- III.2. La classification juridique

### SECTION IV L'environnement de l'entreprise

- IV.1 comment maîtriser les relations avec l'environnement
- IV.2. les mutations de l'environnement
- IV.3 Nouvelles Exigences : mutations technologiques, concurrence, Internationalisation, défi social.....

## CHAPITRE II : Le marché de l'entreprise

### SECTION I : L'analyse du marché

- I.1. Définition du Marché
- I.2. L'étude de Marché
- I.3. Segmentation-Ciblage-Positionnement

### SECTION II : L'action sur le marché : La démarche Marketing

- II.1. Les politiques des produits et des prix
- II.2. Les politiques de communication et de distribution

## Chapitre III : Principes fondamentaux de la Gestion Financière

### SECTION I : Les besoins et les moyens de financement

- I.1. Les besoins de financement
- I.2. Les moyens de financement

### SECTION II : L'analyse financière

- II.1. La notion d'équilibre financier
- II.2. L'analyse financière par la méthode des ratios

## Chapitre IV : Principes fondamentaux de La Fonction Approvisionnement

### SECTION I : La gestion des achats

- I.1. Quels sont les approvisionnements importants pour l'entreprise ?
- I.2. Stratégie d'approvisionnement et choix du fournisseur

### SECTION II : La gestion des stocks

- II.1. Les fonctions remplies par les stocks
- II.2. Les composantes et l'évolution d'un stock
- II.3. Les différents coûts impliqués par la fonction gestion des stocks
- II.4. Les modalités d'approvisionnement

## Chapitre V : Principes fondamentaux de La Fonction Production

### SECTION I : Qu'est-ce que la production ?

- I.1. Objectifs de la fonction production
- I.2. Processus et politiques de production
- I.3. Contrôle de la qualité de production

### SECTION II : L'optimisation de la production

- II.1. L'ordonnancement de la production : la méthode PERT
- II.2. Calcul et analyse des coûts

## Bibliographie

- 1- Bouvier, A.M, Longatte, J., Muller J., (2007), *Économie d'entreprise en 32 fiches*, Dunod, 5e édition
- 2- Sépari S. (2001), *Économie d'entreprise*, Dunod.
- 3- Zouaoui S et Zouaoui M (2000) le management : processus de gestion et fonctions de l'entreprise. CLE.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Comptabilité Financière I</b>

### **Objectifs :**

- définir la comptabilité, la situer dans une perspective historique et préciser son rôle social
- apprécier l'intérêt de la normalisation comptable, ses contraintes et ses contingences
- assimiler les mécanismes constitutifs de la technique comptable : flux et stocks
- passer de la conception théorique et descriptive de la comptabilité à ses contraintes pratiques (saisie, traitement des informations et contrôle)
- comprendre les techniques comptables de base appliquées aux opérations économiques courantes.

## **1<sup>ère</sup> Partie : Les notions de base de la comptabilité**

### **Introduction :**

Section 1 : Histoire, définition et rôle de la comptabilité

Section 2 la normalisation et la réglementation comptable

Section 3 L'entreprise et la comptabilité

### **Chapitre 1 : Le bilan et la notion de résultat**

Section 1 : Notion d'emplois/ressources

Section 2 : Le bilan :

2.1. Définition et signification

2.2. Le principe de l'équilibre du bilan

2.3. Convention de classement et de présentation du bilan

2.3.1. Premier classement des rubriques du bilan (courants/non courants)

2.3.2. Deuxième classement des éléments du bilan (liquidité/exigibilité)

2.4. Le bilan et les grandes rubriques du bilan

2.5. La situation nette comptable

2.6. Le bilan de constitution

2.7. Les modifications du bilan

2.7.1 Modification sans déséquilibre

2.7.2 Modification avec déséquilibre : la notion de résultat

2.7.3 Modification de SN et résultat

### **Chapitre 2 : Le compte**

Section 1 : Les flux au sein d'une entreprise

Section 2 : Le compte : Un instrument de suivi des opérations

2.1. Définition et forme d'un compte

2.2. Fonctionnement d'un compte

- 2.3. Le principe de la partie double
- 2.4. Relation entre le bilan et les comptes
- 2.5. Classification des comptes

## **Chapitre 3 : La procédure d'enregistrement**

### **Section 1 : Le livre journal**

- 1.1. Définition d'un journal
- 1.2. Forme et tenue d'un journal
- 1.3. Relation entre le journal et les comptes

### **Section 2 : La pièce comptable (ou justificative)**

### **Section 3 : Le grand livre**

- 3.1. Définition et utilité
- 3.2. La division du grand livre

### **Section 4 : La balance**

- 4.1. Le principe de la balance
- 4.2. Etablissement pratique de la balance
- 4.3. La balance : Instrument indispensable pour le contrôle comptable

### **Section 5 : La correction des erreurs**

- 5.1. L'origine des erreurs
- 5.2. Recherche des erreurs
- 5.3. Correction des erreurs

### **Section 6 : Les systèmes comptables : classique et centralisateur**

## **Chapitre 4 : Fonctionnement des comptes du bilan**

### **Section 1 : Caractéristiques essentielles des comptes de bilan**

### **Section 2 : Les principaux comptes du bilan (nomenclature)**

### **Section 3 : Tableau de passage des comptes aux postes et rubriques du bilan**

## **Chapitre 5 : Le résultat et les comptes de gestion**

### **Section 1 : Analyse du résultat des opérations de l'entreprise**

### **Section 2 : Caractéristiques des comptes de gestion**

### **Section 3 : Les charges et les principaux comptes de charges**

### **Section 4 : Les produits et les principaux comptes de produit**

### **Section 5 : Relation entre le résultat du bilan et le résultat de gestion**

### **Section 6 : La détermination du résultat à travers l'état de résultat**

## **2<sup>ème</sup> Partie : L'enregistrement des opérations courantes de l'entreprise :**

---

## **Chapitre 6 : L'enregistrement de la TVA**

### **Section 1 : Le mécanisme de la TVA**

### **Section 2 : L'enregistrement de la TVA**

## **Chapitre 7 : L'enregistrement des opérations d'achat et de vente**

### **Section 1 : La pièce comptable de base : la facture**

### **Section 2 : Nomenclature des comptes**

### **Section 3 : L'enregistrement des factures d'achat et de vente**

#### **3.1. L'enregistrement des avances et acomptes**

#### **3.2. L'enregistrement des factures ne comportant pas des frais accessoires**

##### **3.2.1. L'enregistrement des achats**

##### **3.2.2. L'enregistrement des ventes**

##### **3.2.3. L'enregistrement des factures comportant des réductions**

##### **3.2.4. L'enregistrement des factures comportant des majorations**

### **Section 4 : L'enregistrement des frais accessoires des achats et des ventes**

### **Section 5 : L'enregistrement des événements postérieurs à la facturation**

#### **5.1. La facture d'avoir**

#### **5.2. Les réductions de prix hors factures**

#### **5.3. Les retours de marchandises**

## **Chapitre 8 : L'enregistrement des règlements financiers**

### **Section 1 : Les règlements au comptant**

### **Section 2 : Les règlements par effets de commerce**

#### **2.1. Définitions**

#### **2.2. Nomenclature des comptes**

#### **2.3. Création des effets de commerce**

#### **2.4. Encaissement des effets de commerce**

#### **2.5. Circulation des effets de commerce**

##### **2.5.1. L'endossement**

##### **2.5.2. L'escompte commercial**

#### **2.6. Les incidents de paiement**

##### **2.6.1. Les cas d'accord possibles**

##### **2.6.2. Les effets impayés**

## **Chapitre 9 : L'enregistrement des salaires**

### **Section 1 : Généralités sur les frais de personnel**

### **Section 2 : Les retenues sur salaires**

#### **2.1. Les retenues légales**

##### **2.1.1. Les retenues sociales**

##### **2.1.2. Les retenues fiscales**

#### **2.2. Les retenues facultatives**

### **Section 3 : Les charges patronales sur salaires**

#### **3.1. Les cotisations sociales**

#### **3.2. Les charges fiscales**

### **Section 4 : Les obligations de l'employeur**

### **Section 5 : La comptabilisation des frais de personnel**

## **Bibliographie:**

---

### **I. Ouvrages**

1- Abderraouf Yaich : Manuel des principes comptables, Editions Raouf Yaich, 1999

2- Amor Ayed : Comptabilité générale de l'entreprise (Tome I), Editions C.L.E ., 1999

- 3- Amor Ayed : Travaux comptables de fin d'exercice (Tome II), Editions C.L.E. 1999
- 4- Noureddine Moalla, Précis de comptabilité financière (Tome 1), Edition 2001
- 5- Fayçal Derbel, Comptabilité financière de l'entreprise, Edition 2006

## II- Normes

Systeme comptable des entreprises, IORT :

- La loi relative au système comptable des entreprises
- Le cadre conceptuel de la comptabilité
- Les normes comptables en vigueur

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Introduction au Droit</b>

**Objectifs :** Le cours définit tout d'abord le droit et en recherche l'histoire, les fondements, les structures et les sources. Il présente l'organisation de la justice et analyse les règles d'interprétation. Ensuite, faisant l'étude des droits subjectif, définit ces droits, les biens sur lesquels ils portent, et développe la théorie du patrimoine en tant que contenant de ces droits, obligation et bien.

Enfin, le cours développe la théorie de la preuve des droits subjectifs et permet d'aider l'étudiant à lire et comprendre une décision la justice et

## **Première partie : Le droit objectif**

### **Chapitre I La notion de droit**

#### **Section I Les caractères de la règle de droit**

##### **I.1. Détermination des caractères de la règle de droit**

##### **I.2. Distinction de la règle de droit d'autres règles de conduite**

#### **Section II Le fondement de la règle de droit**

##### **II.1. Les doctrines idéalistes et droit naturel**

##### **II.2. Les écoles positivistes**

##### **II.3. Les rapports entre le droit musulman et le droit positif**

### **Chapitre III Les sources de la règle de droit**

#### **Section I Hiérarchie des sources**

#### **Section II La vigueur du droit**

#### **Section III L'application du droit dans le temps**

#### **Section IV L'interprétation de la règle de droit**

##### **IV.1. L'organisation de la justice**

##### **IV.2. Les règles d'interprétation**

## **Deuxième partie: Les droits subjectifs**

### **Chapitre I : Classification des droits subjectifs et des biens sur lesquels portent les droits subjectifs**

#### **Section I Classification des droits subjectifs**

##### **I.1. Les droits extrapatrimoniaux**

##### **I.2. Les droits patrimoniaux**

##### **I.3. Les droits intellectuels**

#### **Section II Classification des biens**

##### **II.1. La distinction entre les meubles et les immeubles**

##### **II.2. Les intérêts de la distinction en meubles et immeubles**

#### **Section III Le patrimoine**

##### **I.1. Le maintien de la théorie classique du patrimoine**

##### **I.2. L'admission du patrimoine d'affectation**

### **Chapitre II : La preuve des droits subjectifs**

#### **Section I La charge de la preuve**

##### **I.1. Le rôle du juge en matière de preuve**

##### **I.2. Le rôle des parties en matière de preuve**

#### **Section II L'objet de la preuve**

##### **II.1. La distinction du fait et du droit**

##### **II.2. Le déplacement de l'objet de la preuve: Les présomptions légales**

#### **Section III L'admissibilité de la preuve**

##### **III.1. La preuve des actes juridiques**

##### **III.2. La preuve des faits juridiques**

#### **Section IV Les procédés de preuve**

##### **IV.1. Les procédés de preuve parfaits**

##### **IV.2. Les procédés de preuve imparfaits**

## **Bibliographie**

- 1- Mellouli. S (2000) Introduction au Droit. JORT.
- 2- Charfi. M (1997) Introduction au Droit. CERES.
- 3- Kotrane. H (1993) Introduction au Droit. CERP

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Mathématiques I</b>

## Objectifs du cours :

L'objectif principal du module de mathématiques I est de fournir aux étudiants les outils nécessaires à la compréhension des modèles employés en économie, et en gestion. Plus particulièrement, il est orienté vers des notions indispensables à la bonne compréhension des cours de probabilités, de statistique inférentielle et d'optimisation.

## Contenu du cours

### CHAPITRE I: Nombres réels - suites et séries

1. Convergence des suites réelles - théorèmes fondamentaux
2. Exemples de suites (récurrentes premier et second ordre, etc.)
3. Étude asymptotique des suites
4. Séries numériques: séries numériques à termes positifs, convergence

### CHAPITRE II: Fonctions réelles d'une variable réelle

1. Généralités
2. Limite d'une fonction d'une variable réelle: définitions, théorèmes, ...
3. Continuité d'une fonction d'une variable réelle: continuité en un point, continuité sur un intervalle (TVI), opérations sur les fonctions continues
4. Fonctions réciproques : théorèmes de base et quelques exemples
5. Dérivabilité: définitions, formule de Leibniz, théorème de Rolle, théorème et formules des accroissements finis et applications, formule de Taylor - LaGrange, formule de Mc-Laurin
6. Fonctions convexes

### CHAPITRE III: Comparaison locale et développements limites

1. Comparaison locale: fonctions négligeables, fonctions équivalentes
2. Développement limités: définitions, théorème, développement limités au voisinage de zéro (formule de Taylor - Young, exemples de dl usuels)
- 3.

### CHAPITRE IV: Fonctions de plusieurs variables

1. Définitions et exemples
2. Limites et continuité
3. Différentiabilité: dérivées partielles, élasticités, différentielle, Taylor,
4. Fonctions homogènes, fonctions implicites, fonctions convexes, concaves, formule d'Euler
5. Recherche d'extremum sans contrainte et avec contrainte

## Références Bibliographiques

- 1- Degrave C. Degrave B.-Boulangier C. Précis de Mathématiques Bréal
- 2- Pilibossian P. Lecoutre J.P. Analyse I et II Exercices corrigés Masson.



Licence Fondamentale :
Niveau L1 S2
Cours : Microéconomie I

**Objectifs :** Familiariser les étudiants avec les modèles économiques élémentaires d'analyse du comportement statique et dynamique des consommateurs et des producteurs en situation de concurrence parfaite. L'adéquation, entre les offres et les demandes, est réalisée dans le cadre de l'équilibre concurrentiel dont les propriétés normatives sont analysées dans ce cours.

## **Chapitre I : Le comportement des ménages : Demande des biens de consommation, offre de travail et épargne**

### **Section 1 : Demande des biens de consommation**

#### **1.1 Préférences et contrainte revenu**

L'approche microéconomique pour expliquer le comportement individuel

Les contraintes pour un ménage représentatif  
le pré ordre de préférence et courbes d'indifférence  
la structure de consommation optimale

#### **1.2 Influence des prix et du revenu sur la demande des biens de consommation**

Effet de la variation du revenu  
Effet de la variation du prix  
Demande globale d'un bien  
La rente du consommateur  
Elasticités de la demande

### **Section 2 Offre de travail**

- 2.1 Les possibilités de transformation du temps libre en revenu de travail
- 2.2. L'offre de travail comme résultante d'une répartition optimale du temps entre le temps libre (loisirs) et le temps de travail (revenu)
- 2.3. Influence du niveau de salaire sur l'offre de travail
- 2.4. Impôts, transferts sociaux et offre de travail

### **Section 3 Choix de consommation inter temporel : l'épargne**

- 3.1. La contrainte budgétaire inter temporelle
- 3.2. L'épargne en tant que composante d'un programme de consommation inter temporel optimal
- 3.3. Effets des variations du taux d'intérêt et du revenu sur les choix de consommation inter temporels
- 3.4. Impôts et choix inter temporels des ménages

## **Chapitre II : Le comportement des entreprises : Offre de biens de consommation et demande de travail et de capital**

## **Section 1 : Objectifs de l'entreprise, contraintes et offre des biens de consommation**

- 1.1. Objectifs de l'entreprise
- 1.2. Contraintes de coût
- 1.3. Maximisation du profit et offre de biens de consommation

## **Section 2 Technologie et fonction de production**

- 2.1 Technologie et structure des coûts
- 2.2 La fonction de production
- 2.3. Propriétés de la fonction de production

## **Section 3 Les fonctions de coûts de courte et de longue période et offre de biens**

- 3.1 Variation partielle des facteurs et fonction de production de courte période
- 3.2 Fonction de coûts de courte période
- 3.3. Variation totale des facteurs et rendements à l'échelle
- 3.4. Combinaison optimale des facteurs de production
- 3.5. Fonction de coûts de longue période
- 3.6. Fonctions d'offre de courte et de longue période

## **Section 4 Influence des prix des facteurs sur les coûts de production et sur l'offre des biens de consommation**

- 4.1 Cas de la variation d'un seul facteur
- 4.2 Cas de la variation tous les facteurs

## **Section 5 La demande des facteurs de production**

- 5.1. Cas de la variation d'un seul facteur
- 5.2. Cas de la variation tous les facteurs

## **Chapitre III : Le marché : Equilibre concurrentiel**

### **Section 1 Hypothèses du marché de concurrence parfaite**

### **Section 2 Lois de l'offre et de la demande**

### **Section 3 Equilibre de court terme**

### **Section 4 Equilibre de long terme**

## **Bibliographie :**

- 1- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) principes d'économie moderne, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.
- 2- Baumol, W. I., Blinder, A. S., Scarth, W.M., (1980), Micro-économique, Editions Etudes Vivantes.

- 3- Mankiew, N. Gregory, (1998), Principes de l'Economie, Economica, Paris.
- 4- Varian , Hal. R., (1996), Introduction à la microéconomie, 3<sup>ème</sup> ed. Paris, Bruxelles
- 5- Varian, Hal. R., (1995), Analyse microéconomique, Bruxelles.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Macroéconomie I</b>

**Objectif : sensibiliser les étudiants au mode de raisonnement particulier de la macroéconomie et développer une analyse simple des principales fonctions de comportement utilisables en macroéconomie.**

## **Chapitre 1 : Cadre comptable et conceptuel**

**Section 1 Définitions et concepts : les agents économiques et les marchés**

**Section 2 Description des interdépendances : le circuit économique**

**Section 3 La mesure de l'activité économique et l'élaboration de la forme structurelle**

## **Chapitre II : Les principales fonctions macroéconomiques**

### **Section 1 La fonction de production**

**1.1 Rendements d'échelle**

**1.2 Elasticité de substitution**

**1.3 Progrès technique**

**1.4 Fonctions à générations de capital**

### **Section 2 La fonction de consommation et d'épargne**

**2.1. Les développements de la fonction de consommation keynésienne**

**2.2. Les choix intertemporels du consommateur**

**2.3. L'exemple de la fonction de consommation dans le modèle METRIC**

### **Section 3 La fonction d'investissement**

**3.1. Cadre conceptuel**

**3.2. Marchés concurrentiels**

**3.3. Débouchés limités**

**3.4. Débouchés incertains**

**3.5. Spécification de la fonction d'investissement**

### **Section 4 La fonction de demande de monnaie**

**4.1 Motifs de transaction, de précaution et de spéculation**

**4.2. Choix de portefeuille**

## **Chapitre III : Modèle classique versus modèle keynésien**

### **Section 1 Le modèle classique**

**Les quatre marchés de l'équilibre classique**

**Les propriétés de l'équilibre classique**

**Appréciation de la théorie classique**

## Section 2 Le modèle keynésien IS-LM

- 2.1. La théorie du multiplicateur
- 2.2. L'équilibre du marché des biens et services : la courbe IS
- 2.3. L'équilibre du marché monétaire: la courbe LM
- 2.4. L'équilibre conjoint IS-LM

### Bibliographie :

- 1- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) principes d'économie moderne, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.
- 2- Béraud A. (1990), Introduction à l'analyse macroéconomique, Economica Paris
- 3- Blanchard O. et D. Cohen (2001), Macroéconomie, Pearson Education France
- 4- Blanchard O. et S. Fisher (1989), Lectures on macroeconomics, MIT Press, Cambridge, USA
- 5- Hairault J-O. (2000), Analyse macroéconomique, Repères, La Découverte
- 6- Henin P-Y. (1993), L'équilibre macroéconomique, Economica Paris.
- 7- Dornbush, Fisher and Startz, Macroeconomics, 7.A., New York, 1997
- 8- Mankiw, Macroeconomics, 4.A., New York, 1999
- 9- Samuelson, Nordhaus, Macroéconomie, Nouveaux horizons, Paris 1995
- 10- Dornbush, Fischer, Sparks, Fuong, Macro-économique, McGraw-Hill, Montreal, Toronto etc... 1982

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Comptabilité financière II</b>

**Objectifs :**

- Comprendre les techniques comptables de base appliquées aux opérations d'investissement de financement
- Comprendre la finalité des opérations d'inventaire et leur spécificité par rapport aux opérations courantes
- Placer les documents de synthèse (états financiers) dans l'optique d'une politique de communication financière

## **1<sup>ère</sup> Partie : L'enregistrement des opérations stratégiques de l'entreprise :**

---

### **Chapitre 1 L'enregistrement des opérations liées aux immobilisations**

#### **Section 1 : Les immobilisations incorporelles**

- 1.1. Règles générales de prise en compte et d'évaluation
- 1.2. Règles spécifiques d'évaluation lors de l'acquisition
  - 1.2.1. Concessions de marque, brevets, licences...
  - 1.2.2. Logiciels
  - 1.2.3. Fonds commercial
  - 1.2.4. Droit au bail

#### **Section 2 : Les immobilisations corporelles**

- 2.1. Règles générales d'évaluation lors de l'acquisition
  - 2.1.1. Biens acquis à titre onéreux
  - 2.1.2. Biens acquis à titre gratuit
  - 2.1.3. Biens produits par l'entreprise
- 2.2. Règles spécifiques d'évaluation lors de l'acquisition
  - 2.2.1. Les terrains
  - 2.2.2. Les constructions
  - 2.2.3. Les équipements et matériels
  - 2.2.4. Les immobilisations en cours

#### **Section 3 : Les immobilisations financières**

- 3.1. Les participations
  - 3.1.1 Distinction entre participation et placement
  - 3.1.2 Coût d'entrée des titres de participation
  - 3.1.3 Les revenus des titres de participations
- 3.2. Les autres immobilisations financières
  - 3.2.1. Les prêts non courants
  - 3.2.2. Les dépôts et cautionnements versés

### **Chapitre 2 : L'enregistrement des opérations de financement**

#### **Section 1 : Les emprunts obligataires**

- 1.1. Définition et terminologie
- 1.2. Comptabilisation
  - 1.2.1. La souscription
  - 1.2.2. La libération

### 1.2.3. Le remboursement des obligations (principal et intérêts)

#### Section 2 : Les emprunts auprès des banques et autres prêteurs

##### 2.1. La comptabilisation du déblocage du crédit

##### 2.2. La comptabilisation des remboursements (principal et intérêts)

## **2<sup>ème</sup> Partie : Les travaux comptables de fin d'exercice :**

---

### **Chapitre 1 : Généralités sur les travaux d'inventaire**

#### Section 1 : Le processus comptable

#### Section 2 : Notions de travaux de fin d'exercice

##### 2.1. Les conventions comptables de base

##### 2.2. L'inventaire et les régularisations de fin d'exercice

#### Section 3 : Généralités sur l'inventaire

##### 3.1. Aspects juridiques de l'inventaire

##### 3.2. Réalisation de l'inventaire

### **Chapitre 2 : Les amortissements**

#### Section 1 : La notion d'amortissement

#### Section 2 : Les principales méthodes d'amortissement

#### Section 3 : La comptabilisation des amortissements à la clôture de l'exercice

#### Section 4 : La résorption des autres actifs non courants

#### Section 5 : Sortie du patrimoine d'un bien amortissable

### **Chapitre 3 : Les provisions**

#### Section 1 : La notion de provisions

#### Section 2 : Les provisions pour dépréciation des éléments d'actifs

##### 2.1. Les provisions pour dépréciation des créances douteuses

##### 2.2. La comptabilisation des stocks (méthode d'inventaire intermittent) et des provisions pour dépréciation correspondantes

##### 2.3. Les provisions pour dépréciation des immobilisations amortissables et non amortissables

##### 2.4. Les provisions pour dépréciation des éléments financiers (immobilisations financières et placements et prêts courants)

#### Section 3 : Les provisions pour risque et charges

##### 3.1. Définition et domaine d'application

##### 3.2. Le traitement des provisions pour risques et charges

### **Chapitre 4 : La régularisation des comptes de gestion**

#### Section 1 : Objectifs

#### Section 2 : La comptabilisation des charges à payer et des produits à recevoir

#### Section 3 : La comptabilisation des charges et des produits constatés d'avance

## Chapitre 5 : Les autres aspects des travaux de fin d'exercice

Section 1 : L'établissement de l'état de rapprochement bancaire

Section 2 : Calcul du résultat fiscal et de l'impôt sur le résultat

Section 3 : La clôture et la réouverture des comptes

## 3<sup>ème</sup> Partie : Elaborations des états financiers :

---

### Chapitre 1 Elaboration des Etats financiers

Section 1 Objectifs des états financiers

Section 2 Structure et contenu des états financiers

### Chapitre 2 Analyse comptable et financière

Section 1 Les soldes intermédiaires de gestion

Section 2 Les ratios financiers

### Bibliographie:

---

#### I. Ouvrages

- 6- Abderraouf Yaich : Manuel des principes comptables, Editions Raouf Yaich, 1999
- 7- Amor Ayed : Comptabilité générale de l'entreprise (Tome I), Editions C.L.E ., 1999
- 8- Amor Ayed : Travaux comptables de fin d'exercice (Tome II), Editions C.L.E. 1999
- 9- Noureddine Moalla, Précis de comptabilité financière (Tome 1), Edition 2001
- 10- Fayçal Derbel, Comptabilité financière de l'entreprise, Edition 2006

#### II- Normes

Système comptable des entreprises, IORT :

- La loi relative au système comptable des entreprises
- Le cadre conceptuel de la comptabilité
- Les normes comptables en vigueur

Licence Fondamentale :
Niveau L1 S2
Cours : Mathématiques II

### Objectifs du cours :

L'objectif principal du module de mathématiques II est de fournir aux étudiants les outils nécessaires à la compréhension des modèles employés en économie, et en gestion. Plus particulièrement, il est orienté vers des notions indispensables à la bonne compréhension des cours de probabilités, de statistique inférentielle, d'économétrie, de séries temporelles et d'optimisation.

## Contenu du cours

### PARTIE 1 :

#### CHAPITRE I: Intégrales simples

1. Définitions, propriétés et exemples
2. Méthodes d'intégration: primitives, changement de variable, intégration par parties
3. Intégration des fonctions rationnelles: décomposition en éléments simples, fonctions rationnelles trigonométriques, ...
4. Fonctions définies par une intégrale
5. Intégrales généralisées: définition, exemples, critères de convergences

#### CHAPITRE II: intégrales double

1. Définitions, propriétés et exemples
2. Méthodes d'intégration: théorème de Fubini, théorème de changement de variable
3. Intégrales doubles généralisées

### PARTIE 2 :

#### CHAPITRE III: Les matrices

1. Définitions et exemples
2. Quelques matrices spéciales: identité, diagonale, triangulaire, en blocs, ...
3. Opérations sur les matrices: addition, multiplication, transpose,
4. Matrices symétrique, orthogonale, idempotente
5. Systèmes linéaires, rang, inverse d'une matrice (pivot de Gauss)

#### CHAPITRE IV: Les déterminants

1. ) Définitions, propriétés
2. Exemples de calculs: déterminants d'ordre 3 (formule générale), calcul par récurrence (déterminant de Vandermonde)
3. Application des déterminants au calcul de l'inverse d'une matrice: formule générale d'inversion et à la résolution des systèmes linéaires

## Références Bibliographiques

1- Degrave C. Degrave B.-Boulangier C. Précis de Mathématiques Bréal

2- Pilibossian P. Lecoutre J.P. Analyse I et II Exercices corrigés Masson.

3- **Plillier A.** Algèbre linéaire (pour économiste) Premium

4- **Gastineau A.** 500 exercices corrigés de mathématiques (pour l'économie et la gestion) Economica

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Statistiques Descriptives</b>

## Objectifs du cours :

Ce cours est une première initiation des étudiants à la statistique. Il permet d'acquérir une base à la fois sur les nombreux concepts et sources statistiques et sur la description et l'évolution des structures économiques contemporaines tunisiennes. Dans une partie pratique, on apprend à l'étudiant la lecture des données statistiques décrivant l'économie tunisienne et comment extraire de l'information à partir de ces données.

## Contenu du cours

Partie théorique : Concepts statistiques

Chapitre 1 : Les distributions statistiques à un caractère

**Section 1 :** Définitions : population, individu, variable qualitative, variable quantitative discrète, variable quantitative continue.

**Section 2 :** Distributions statistiques et représentation graphiques

- 2.1. Présentation générale d'un tableau statistique : modalités, effectifs, fréquences.
- 2.2. Caractère qualitatif : forme générale, représentations graphiques,
- 2.3. Caractère quantitatif discret : forme générale, représentations graphiques, fonction cumulative et courbe cumulative.
- 2.4. Caractère quantitatif continu : forme générale, représentations graphiques, fonction cumulative et courbe cumulative.

**Section 3 :** Indicateurs statistiques

- 3.1. Indicateurs de tendance centrale : moyenne arithmétique, moyenne géométrique, moyenne harmonique, mode, médiane.
- 3.2. Indicateurs de position : quantiles, diagnostic de l'asymétrie à l'aide des quantiles.
- 3.3. Indicateurs de dispersion : étendue, étendue interquartile, écart absolu moyen, variance, écart-type, propriétés.
- 3.4. Indicateurs de concentration : courbe et indice de concentration.

Chapitre 2 : les distributions statistiques à deux caractères

## **Section 1 : Distributions statistiques à deux variables**

- 1.1. Distribution conjointe
- 1.2. Distribution marginale
- 1.3. Distribution conditionnelle
- 1.4. Tableau des profils en ligne et tableau des profils en colonne
- 1.5. Indépendance statistique

## **Section 2 : Etude de la liaison de deux variables quantitatives**

- 2.1. Caractéristiques d'un couple de deux variables quantitatives, covariance, coefficient de corrélation linéaire.
- 2.2. Ajustement linéaire d'un nuage des points : équation de la droite des moindres carrés, qualité d'un ajustement linéaire.

## **Chapitre 3 : les indices statistiques**

### **Section 1 : La notion d'indice et de taux d'accroissement**

- 1.1. Le calcul de l'indice et le choix de la base
- 1.2. Le passage de l'indice au taux d'accroissement

### **Section 2 : Les différents types d'indices**

- 2.1. La notion d'indice synthétique et les problèmes sous jacents: choix de la base et des variables
- 2.2. Les différents types d'indices synthétiques: choix de la moyenne et de la pondération.

## **Partie pratique: Economie descriptive**

### **Section 1 : Revenus - conditions de vie des ménages**

- 1.1. Répartition primaire des revenus: tableau économique d'ensemble
- 1.2. Redistribution des revenus
- 1.3. Consommation et mode de vie
- 1.4. Epargne et patrimoine

### **Section 2 : Relations extérieures**

- 2.1. Balance des paiements
- 2.2. Mouvements de capitaux

# **CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L.F. - NIVEAU L2**

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Microéconomie II</b>

**Objectif : Familiariser les étudiants avec les modèles économiques élémentaires d'analyse du comportement statique et dynamique des consommateurs et des producteurs en situation de concurrence imparfaite.**

## **Introduction : Les marchés, la concurrence et la coordination**

### **Chapitre 1 Structure de marché**

- Section 1 Les marchés
- Section 2 Morphologie des marchés
- Section 3 Barrières à l'entrée et à la sortie
- Section 4 Les conceptions de la politique concurrentielles

### **Chapitre 2 Le système des marchés concurrentiels en tant que mécanisme global d'échange et de coordination**

- Section 1 Fonction de régulation des marchés concurrentiels
- Section 2 Concurrence en tant que mécanisme de destruction créatrice
- Section 3 L'optimalité de Pareto des équilibres de marché

### **Chapitre 3 Monopole et concurrence monopolistique**

- Section 1 Monopole
- Section 2 Différentiation des prix
- Section 3 Monopole naturel
- Section 4 Concurrence monopolistique

### **Chapitre 4 L'oligopole**

- Section 1 la problématique des relations interactives
- Section 2 Les modes comportementaux typiques
- Section 3 Le problème du cartel

### **Chapitre 5 L'équilibre Général**

- Section 1 l'équilibre général dans une économie d'échange
- Section 2 L'équilibre général dans une économie avec production
- Section 3 L'échange sur les marchés et l'équilibre général

### **Chapitre 6 Défaillance du marché et régulation étatique**

- Section 1 Marchés déficients
  - 1.1. Les effets externes
  - 1.2. Les biens publics
  - 1.3. Les coûts de transaction

- Section 2 Les limitations de la concurrence

**Section 3 La sous additivité des coûts**  
**Section 4 La régulation étatique**

**Bibliographie :**

- 1- Baumol, W. I., Blinder, A. S., Scarth, W.M., (1980), *Micro-économique*, Editions Etudes Vivantes.
- 2- Mankiew, N. Gregory, (1998), *Principes de l'Economie*, Economica, Paris.
- 3- VARIAN, Hal. R., (1996), *Introduction à la microéconomie*, 3<sup>ème</sup> ed., Paris, Bruxelles
- 4- VARIAN, Hal. R., (1995), *Analyse microéconomique*, Bruxelles.
- 5- VARIAN, Hal. R., (1996), *Intermediate Microeconomics*.
- 6- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) *principes d'économie moderne*, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Macroéconomie II</b>

**Objectif :** initier les étudiants à la modélisation macroéconomique avec agents représentatifs. Ainsi, on propose un modèle canonique de l'équilibre macroéconomique où tous les développements dérivent de l'extension du cadre d'hypothèses initiale. Parmi les principaux thèmes couverts dans ce cours figurent la représentation en termes d'offre et de demande globales, les propriétés des équilibres à prix flexibles et à prix fixes, la courbe de Phillips, l'équilibre global en économie ouverte, les implications du régime de change et de la mobilité des capitaux sur l'efficacité des politiques monétaire et fiscale.

## **Introduction**

### **Chapitre I : L'équilibre global en économie fermée**

Section 1 La détermination de la demande agrégée (DA)

Section 2 La fonction d'offre agrégée (OA)

Section 3 L'équilibre global à prix flexibles

Section 4 L'introduction de rigidités nominale

Section 5 La politique d'offre

Section 6 L'équilibre avec salaire et prix imparfaitement flexibles : un typologie des déséquilibres

### **Chapitre II : Le modèle OA-DA en économie ouverte**

Section 1 La demande agrégée

Section 2 La construction de l'offre agrégée

Section 3 Efficacité des politiques monétaire et fiscale selon les régimes de change

### **Chapitre III : le modèle Mundell-Fleming (IS-LM-BP) :**

Section 1 Définitions et hypothèses du modèle

Section 2 L'équilibre macroéconomique (IS-LM-BP)

Section 3 Politique de change et forme d'ajustement

3.1. La politique économique en changes flexibles

3.2. La politique économique en changes fixes

# Chapitre IV : La courbe de Phillips, le monétarisme et la nouvelle macroéconomie classique

## Section 1 La courbe de Phillips comme confirmation des analyses keynésiennes

### Section 2 Le monétarisme

- 2.1. Le concept de taux de chômage naturel
- 2.2. La critique de la courbe de Phillips
- 2.3. La critique des politiques keynésiennes

### Section 3 La nouvelle macroéconomie classique

### Section 4 L'hypothèse des anticipations rationnelles

- 4.1. La proposition d'invariance : Sargent Wallace
- 4.2. Le modèle simplifié de la nouvelle macroéconomie classique
- 4.3. L'efficacité de la politique conjoncturelle

## Bibliographie :

- 1- Blanchard O. et D. Cohen (2001), Macroéconomie, Pearson Education France
- 2- Blanchard O. et S. Fisher (1989), Lectures on macroeconomics, MIT Press, Cambridge, USA
- 3- Burda M. et C. Wyplosz (2001), Macroeconomics : A European text, third edition, Oxford University Press
- 4- Hairault J-O. (2000), Analyse macroéconomique, Repères, La Découverte
- 5- Henin P-Y. (1993), L'équilibre macroéconomique, Economica Paris.
- 6- Dornbush, Fisher and Startz, Macroeconomics, 7.A., New York, 1997
- 7- Gordon R.J , Macroeconomics, 7.A., New York, 1998
- 8- Mankiw N.G , Macroeconomics, 4.A., New York, 1999
- 9- Samuelson, Nordhaus, Macroéconomie, Nouveaux horizons, Paris 1995
- 10- Dornbush, Fischer, Sparks, Fuong, Macro-économique, McGraw-Hill, Montreal, Toronto etc.. 1982
- 11- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) principes d'économie moderne, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Comptabilité de Gestion</b>

**Objectifs :**

- Connaître les objectifs et l'organisation générale de la comptabilité de gestion
- Comprendre les notions de coûts et les techniques de calcul des coûts de revient partiels et des coûts de revient complets
- Assimiler la méthode de calcul des seuils de rentabilité
- S'initier aux coûts pré-établis (ou standards) et à leur contrôle

## **Chapitre 1 : Introduction et analyse des concepts fondamentaux**

Section 1 Définition

Section 2 Objectifs

Section 3 Définition des concepts fondamentaux

Section 4 Analyse fonctionnelle et reclassement des charges

Section 5 Notion de marge et compte d'exploitation différentiel

Section 6 Applications

## **Chapitre 2 : Saisie et retraitement des charges et des produits**

Section 1 Les charges non incorporables

Section 2 Les charges supplétives

Section 3 Abonnement des charges

Section 4 Charges directes et charges indirectes

Section 5 Les produits incorporables

Section 6 Applications

## **Chapitre 3 : Matières et main-d'œuvre**

Section 1 Evaluation des stocks et inventaire permanent

Section 2 Le coût de la main-d'œuvre directe

## **Chapitre 4 : Les diverses méthodes de calcul des coûts complets**

Section 1 Les méthodes d'imputation globale

Section 2 La méthode des centres de frais

**Section 3 La méthode des sections homogènes**

## **Chapitre 5 : Traitement des charges indirectes par la méthode des sections homogènes**

**Section 1 Le découpage de l'entreprise en centres d'analyse**

**Section 2 Répartition primaire et répartition secondaire**

**Section 3 Choix des unités d'oeuvre**

**Section 4 Imputation aux produits - coût des unités d'oeuvre consommées**

**Section 5 Applications**

## **Chapitre 6 : Traitement des encours de production, des sous-produits et des produits résiduels**

**Section 1 Traitement des encours de production**

**Section 2 Traitement des sous-produits**

**Section 3 Traitement des produits résiduels : déchets ou rebuts**

**Section 4 Traitement des emballages**

## **Chapitre 7 : Imputation rationnelle des charges fixes**

**Section 1 Relation entre le niveau d'activité de l'entreprise et les coûts**

**Section 2 Principe et définition de l'imputation rationnelle**

**Section 3 Les charges de structure et les charges opérationnelles**

**Section 4 Détermination de la capacité normale**

**Section 5 Imputation rationnelle en cas de variation uniforme de l'activité**

**Section 6 Imputation rationnelle en cas de variation d'activité différente**

**Section 7 Intérêts et limites de la méthode d'imputation rationnelle**

**Section 8 Applications**

## **Chapitre 8 : Les coûts partiels**

**Section 1 Introduction : analyse du comportement des charges**

**Section 2 Direct costing simple**

Section 3 Direct costing évolué  
Section 4 Applications

## Chapitre 9 : Analyse coûts-volume-profit ou seuil de rentabilité

Section 1 Définition

Section 2 Calcul du seuil de rentabilité

Section 3 Utilité de la technique du seuil de rentabilité

Section 4 Seuil de rentabilité avec plusieurs produits

Section 5 Applications

## Chapitre 10 : Coûts préétablis et analyse des écarts

Section 1 Les coûts préétablis

Section 2 Calcul et analyse des écarts

## Cas de synthèse

### Bibliographie:

- 1- Chardonnens J. P. « Comptabilité de gestion », Cham, 2006.
- 2- Demeestere R, P. Lorino et N. Mottis, « Contrôle de gestion et pilotage de l'entreprise », DUNOD, 2006.
- 3- Desbordes. M « L'essentiel de la comptabilité analytique », Organisation, 2007.
- 4- Goujrt et Raulet « Comptabilité de gestion », DUNOD, 2007.
- 5- Hellara. S et C. Abdelmoumen, « Comptabilité analytique d'exploitation », CLE, 1998.
- 6- Langlois. G, M. Bringer et C. Bonnier, « Contrôle de gestion : Manuel et applications », FOUCHER, 2007.
- 7- Margerin. J et Ausset : « Comptabilité analytique », Organisation, 1992.
- 8- Mikol. A, J.C. Guardia et H. Stolowv : « Cas pratiques de comptabilité analytique et contrôle de gestion », CLET, 1989.
- 9- Moriarty. S et C.P. Allen : « Cost accounting», Harper et Brothers, 1984.
- 10-Raulet. C et C. RAULET: « La comptabilité analytique et contrôle de gestion», DUNOD, 1988.
- 11-Saada T et A. Burlaud « Comptabilité analytique et contrôle de gestion », Vuibert, 2007

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Gestion Financière</b>

**Objectifs :** A l'issue de ce cours, l'étudiant doit être capable de :

- maîtriser les techniques d'actualisation et de capitalisation ;
- interpréter les états financiers et analyser la situation financière d'une entreprise ;
- contribuer à la prise des décisions financières.

**Introduction :** Objectifs de la fonction financière et sa relation avec les autres fonctions de l'entreprise.

## **Chapitre 1: Eléments de mathématiques financières**

Section 1 Les opérations à court terme (l'intérêt simple, l'escompte)

Section 2 Les opérations financières à long terme (les intérêts composés, les annuités, l'emprunt indivis et obligataire).

## **Chapitre 2: L'analyse financière selon la conception patrimoniale**

Section 1 Préparation du bilan financier (retraitements,...)

Section 2 L'analyse de l'équilibre financier (FR, BFR, trésorerie)

Section 3 L'analyse par les ratios

## **Chapitre 3: L'analyse financière selon la conception fonctionnelle**

Section 1 Présentation et interprétation d'un tableau de flux de fonds

Section 2 Présentation et interprétation d'un tableau de flux de trésorerie

## **Chapitre 4: Les décisions financières**

Section 1 La décision d'investissement (Evaluation d'un projet d'investissement : les différents paramètres d'un projet, les critères de choix d'investissement)

Section 2 La décision de financement (les différentes sources de financement, choix d'une source, coût)

### **Références bibliographiques**

- 1- Cohen E. (2003), Analyse financière, 5e édition Economica.
- 2- Pilverdier Latreyte J.,(1993) Finance d'entreprise, 6e édition - Economica.
- 3- C. Thibierge, R. Brealey, S.C. Myers, et F. Allen (2006) Principes de gestion financière.
- 4- Caby et Koehl, Broché, (2003) Analyse Financière.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Calcul des Probabilités</b>

## Objectifs du cours :

L'objet de ce cours est de présenter une méthode d'analyse des phénomènes aléatoires. L'accent est mis sur la pratique des probabilités : maîtrise des lois usuelles, aussi bien discrètes que continues, correspondance entre épreuves et lois de probabilités.

## Contenu du cours

### Chapitre 1 : Espaces Probabilisés

#### **Section 1 : Phénomène Aléatoire**

- 1.1. L'expérience Aléatoire
- 1.2. Les évènements
- 1.3. Algèbre et sigma-algèbre des événements

#### **Section 2 : Définition Axiomatique d'une Probabilité**

- 2.1. Définition classique
- 2.2. Définition axiomatique
- 2.3. Propriétés et conséquences

#### **Section 3 : Probabilités Conditionnelles**

- 3.1. Définition
- 3.2. Principales formules se probabilités Conditionnelles  
formule de probabilités composées, formule de probabilités totales,  
formule de Bayes.
- 3.3. L'indépendance en probabilité  
Indépendance entre deux événements, indépendances Entre N événements

### Chapitre 2 : Variables Aléatoires Réelles

#### **Section 1 : Définition d'une variable aléatoire**

#### **Section 2 : Loi de probabilités et fonction de répartition**

#### **Section 3 : Variables aléatoires discrètes**

- 3.1. Définition et exemples
- 3.2. Fonction de répartition

#### **Section 4 : Variables Aléatoires absolument continues**

- 4.1. Définition et exemples
- 4.2. Fonction de répartition
- 4.3. Densité de probabilité

#### **Section 5 : Transformation d'une variable aléatoire : Le changement de variable**

- 5.1. Cas d'une V.A. discrète
- 5.2. Cas d'une V.A. abs. continue

### Chapitre 3 : Les caractéristiques d'une variable aléatoire réelle

#### **Section 1 : Les quantiles : Définition, propriétés, exemples**

#### **Section 2 : L'espérance mathématique : Définition, propriétés, exemples**

#### **Section 3 : Variance et Ecart-Type : Définition, propriétés, Exemples**

**Section 4** : Les moments d'une variable aléatoire : Définition, propriétés, application au calcul des moments, exemples.

## Chapitre 4 : Couple aléatoire

**Section 1** : Définition et typologie des couples aléatoires

**Section 2** : Fonction de répartition conjointe

**Section 3** : Couple aléatoire discret

3.1. Définition et propriétés

3.2. Lois marginales

3.3. Lois conditionnelles

3.4. Indépendance

**Section 4** : Couple aléatoire absolument continu

4.1. Fonction de répartition et densité de probabilité conjointe

4.2. Lois marginales

4.3. Lois conditionnelles

4.4. Indépendance

**Section 5** : Les caractéristiques d'un couple aléatoire  $(X, Y)$

5.1. Espérance mathématique de  $Z = \varphi(X, Y)$

5.2. Moments du couple  $(X, Y)$

5.3. Covariance

5.4. Variance de  $\varphi(X, Y) = \lambda X + \mu Y$

5.5. Les moments marginaux

**Section 6** : Extension au cas multidimensionnelle: Vecteurs aléatoires

## Chapitre 5 : La Loi Normale et ses Lois Dérivées

**Section 1** : Définition

**Section 2** : Fonction de répartition

**Section 3** : Loi normale centrée et réduite

**Section 4** : Fonction génératrice des moments

**Section 5** : Caractéristiques d'une loi normale

**Section 6** : Calcul des quantiles

**Section 7** : Lois dérivées de la loi normale: Loi de Khi-Deux; Loi de Student; loi de Fisher

## Chapitre 6: Les Lois Usuelles

**Section 1** : Loi de Bernoulli

**Section 2** : Loi binominale

**Section 3** : Loi de poisson

**Section 4** : Loi uniforme discrète et continue

**Section 5** : Loi Gamma

**Section 6** : Loi Bêta

## Chapitre 7 : Divers Notions de Convergence

**Section 1** Convergence en probabilité

1.1 Définition

1.2 Théorème des grands nombres

1.3 Condition suffisante

1.4 Inégalité de Bienaymé Tchebychev

1.5 Théorème de Slutsky

**Section 2 : Convergence en moyenne quadratique**

2.1 Définitions

2.2 Condition nécessaire et suffisante

**Section 3 : Convergence en loi**

3.1 Définition

3.2 Théorème de Paul-Levy

3.3 Théorème central limite

**Section 4 : Liaison entre les divers types de convergence**

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Monnaie et modes de financement</b>

**Objectifs :**

- maîtriser les mécanismes de fonctionnement d'une économie monétaire fondée sur la dualité Banques-Marchés de capitaux
- maîtriser l'étendue et les limites du pouvoir bancaire et les principaux traits de la modernisation des marchés financiers
- maîtriser les aspects de la politique monétaire et au rôle des Banques Centrales

## **Chapitre I : le système monétaire et financier**

Section 1 La distinction financement direct / intermédiation financière,

Section 2 Les différentes formes d'actifs financiers et de marchés de capitaux.

## **Chapitre II : Définitions, formes et mesure de la monnaie**

Section 1 Les définitions de la monnaie : approches historique, institutionnelle et fonctionnelle,

Section 2 Les formes et les mesures de la monnaie.

## **Chapitre III : L'offre de la monnaie**

Section 1 Les mécanismes de la création monétaire : les principes de la création monétaire et les facteurs de la liquidité bancaire,

Section 2 Les relations entre la Banque centrale et le système bancaire : le comportement de la Banque centrale, le comportement de la firme bancaire.

## **Chapitre IV : La demande de monnaie**

Section 1 Les motifs keynésiens de détention de la monnaie et la détermination du taux d'intérêt,

Section 2 La demande de monnaie comme moyen de paiement : l'équation quantitative de la monnaie, l'équation de Cambridge, les fondements micro-économiques de la demande de monnaie,

Section 3 La demande comme moyen de placement : la demande de monnaie selon Friedman.

## **Chapitre V : Le financement de l'économie par les institutions financières**

**Section 1 L'intermédiation financière : les opérations de financement, pourquoi l'intermédiation financière,**

**Section 2 La Banque en tant qu'entreprise : bilan, compte de résultat, indicateurs de rentabilité**

**Section 3 Les règles prudentielles et les ratios de solvabilité,**

**Section 4 Le système financier Tunisien : Présentation, les institutions et l'évolution du système financier tunisien.**

## **Chapitre VI : Le financement de l'économie par les marchés**

**Section 1 Le marché financier : Organisation et fonctions et produits financiers,**

**Section 2 Le marché monétaire : compartiments, l'intervention des banques centrales,**

**Section 3 La structure par terme des taux d'intérêt.**

## **Chapitre VII : La politique monétaire**

**Section 1 Objectifs et instruments de la politique monétaire,**

**Section 2 Les canaux de transmission de la politique monétaire,**

**Section 3 Efficacité et limites de la politique monétaire.**

## **Bibliographie**

- 1- Descamps C. et Bradley X. (2005) Monnaie, banque, Financement. Dalloz
- 2- Ottavj C. (2007) Monnaie et Financement de l'économie, Hachette, 3<sup>ème</sup> édition.
- 3- Allegret JP et Courbis B (2000) Monnaie, Finance et Mondialisation. Vuibert.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Economie Internationale</b>
<b>Objectif:</b> ce cours vise à initier les étudiants en Sciences Economiques et de Gestion aux concepts de l'économie internationale. Son objectif principal est de traiter de l'ensemble des questions se rapportant à l'échange international. L'observation des faits complète l'exposé des diverses théories traditionnelles et nouvelles. De plus, il présente les différentes formes de la politique commerciale, susceptibles de réduire les limites de la mondialisation et analyse les marchés et taux de change.

## **Introduction : Concepts fondamentaux**

## **Chapitre I : La structure des échanges internationaux**

## **Chapitre II : Les théories classique et néoclassique du commerce international**

Section 1 Le modèle ricardien

Section 2 Le modèle HOS

## **Chapitre III : Les nouvelles théories du commerce international**

Section 1 Capital humain et progrès technologique : prolongement de l'analyse néoclassique

Section 2 Le commerce intra- branche : apports des nouvelles théories

## **Chapitre IV : Libre- échange *versus* protectionnisme**

Section 1 Instruments et mesures du protectionnisme

Section 2 Les effets du protectionnisme

Section 3 Eléments de politique commerciale stratégique

## **Chapitre V : Les marchés et les taux de change**

Section 1 Balance des paiements

Section 2 Marchés et taux de change

Section 3 Régimes de change

## **Bibliographie**

- 1- Krugman P., Obstfeld M., Economie internationale, Pearson, Paris, 2006.
- 2- Caves R-E., Frankel, J-A., Jones R-W., Commerce et paiements internationaux, De Boeck, Paris, 2003.
- 3- De Melo J., Grether J-M., Commerce international, Théories et applications, Balises, De Boeck, Paris, 1997.
- 4- Lafay G., Initiation à l'économie internationale, Economica, Paris, 2006.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Statistique Mathématique</b>

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Statistique Mathématique</b>

## Objectifs du cours :

- Fournir aux étudiants les outils permettant d'étudier les caractéristiques d'une population afin de prendre des décisions relatives à celle-ci, à partir de données constatées sur un ou plusieurs échantillons ;
- Donner aux participants les techniques statistiques utilisées pour le choix d'échantillon aux fins d'une enquête ou d'une étude ;
- Former les participants à la pratique des tests de comparaison, en particulier sur les jugements et décisions à partir d'échantillons, et les risques d'erreur qui sont associés aux décisions.

## Contenu du cours

### Chapitre 1 : Rappels sur le calcul de probabilité

- Section 1 : Variables aléatoires réelles
- Section 2 : Couple aléatoire
- Section 3 : Les lois de probabilité usuelles
- Section 4 : Divers notions de convergence

### Chapitre 2 : Introduction à l'inférence statistique : échantillonnage

- Section 1 Cadre de l'inférence statistique
  - 1.1 Population et caractère statistique
  - 1.2 Echantillon aléatoire
  - 1.3 Statistique
  - 1.4 Inférence statistique et échantillonnage
  - 1.5 Modèle d'inférence
- Section 2 : Quelques statistiques usuelles et leurs propriétés
  - 2.1 Moyenne empirique
  - 2.2 Variance empirique
  - 2.3 Fonction de répartition empirique
  - 2.4 Moments empiriques
- Section 3 : Echantillons issus d'une loi normale
  - 3.1 Propriétés de la moyenne empirique d'un échantillon normale
  - 3.2 Propriétés de la variance empirique d'un échantillon normale
- Section 4 : Exhaustivité et éléments de la théorie de l'information
  - 4.1 Exhaustivité
  - 4.2 Le score
  - 4.2 Information de Fisher

### Chapitre 3 : éléments d'estimation statistique

## Section 1 : Généralités

- 1.1 Objet et cadre de l'estimation statistique
- 1.2 Notion d'estimateur
- 1.3 Propriétés des estimateurs: biais, convergence
- 1.4 Comparaison d'estimateurs
  - 1.4.1 Comparaison des risques
  - 1.4.2 Inégalité de F.D.C.R.
  - 1.4.3 Efficacité d'un estimateur
  - 1.4.4 Optimalité d'un estimateur

## Section 2: Estimation ponctuelle

- 2.1 Méthode des moments
- 2.2 Méthode du maximum de vraisemblance

## Section 3 : Estimation par intervalle de confiance

- 3.1 Principe de la méthode
- 3.2 Intervalle de confiance pour la moyenne d'une loi normale
- 3.3 Intervalle de confiance pour la variance d'une loi normale
- 3.4 Intervalle de confiance pour la moyenne d'une loi quelconque

## Chapitre 4 : les tests statistiques

### Section 1 : Généralités

- 1.1 Problème de test
- 1.2 Principe des tests paramétriques
- 1.3 Principe des tests non paramétriques

### Section 2 : Tests paramétriques

- 2.1 Notions de base
  - 2.1.1 Région critique
  - 2.1.2 Risque de première espèce
  - 2.1.3 Risque de seconde espèce
  - 2.1.4 Niveau d'un test
  - 2.1.5 Puissance d'un test
- 2.2 Test d'une hypothèse simple contre une hypothèse simple
  - 2.2.1 Théorème de Neyman et Pearson
  - 2.2.2 Test de l'espérance d'une loi normale
  - 2.2.3 Test de l'écart type d'une loi normale
- 2.3 Test d'une hypothèse simple contre une hypothèse multiple
- 2.4 Test d'une hypothèse multiple contre une hypothèse multiple
- 2.5 Comparaison des moyennes et variances pour 2 échantillons Gaussiens indépendants

### Section 3 : Tests non paramétriques

- 3.1 Test des signes et test de Wilcoxon.
- 3.2 Test du chi deux d'adéquation a une loi donnée.
- 3.3 Test du chi deux d'indépendance.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Fiscalité de l'entreprise</b>

<b>Objectifs :</b>
--------------------

- Comprendre les caractéristiques de l'impôt sur le revenu et l'impôt sur les sociétés
- Maîtriser les impôts indirects : TVA, droits de consommation et les droits d'enregistrement et de timbre.

## **Introduction**

### **Chapitre I : L'impôt sur le revenu et l'impôt sur les sociétés**

#### **Section I : L'Impôt sur le Revenu des Personnes Physiques (L'IRPP)**

##### **I.1. Champ d'application**

##### **I.2. La liquidation de l'Impôt sur le Revenu**

#### **Section II : L'Impôt sur les Sociétés (L'IS)**

##### **II.1. Champ d'application**

##### **II.2. La liquidation**

#### **Section III : Le recouvrement de l'IR et de l'IS et les obligations des contribuables**

### **Chapitre II : Les Impôts Indirects**

#### **Section I : La Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA)**

##### **I.1. Champ d'application**

##### **I.2. La liquidation**

##### **I.3. Le recouvrement**

#### **Section II : Les droits de consommation**

#### **Section III : Les droits d'enregistrement et de timbre**

##### **III.1. Les droits d'enregistrement**

##### **III.2. Les droits de timbre.**

# **CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L.F. - NIVEAU L3**

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Croissance et Fluctuations</b>

## **Objectifs :**

- maîtriser les faits stylisés de la croissance et l'analyse des déterminants de la croissance économique
- maîtriser les fondements théoriques de la Croissance et le changement structurel
- maîtriser les différentes lois des fluctuations et de la conjoncture

## **Introduction**

### **Chapitre 1 Croissance et changement structurel : problématique et faits stylisés**

#### **Section 1 Problématique**

- 1.1. Le changement structurel et nouvelle économie
- 1.2. La trappe à la globalisation et race to the Bottom
- 1.3. Les effets à long terme de la politique interventionniste

#### **Section 2 Croissance et changement structurel**

- 2.1. Croissance globale
- 2.2. Structure intertemporelle des processus de croissance
- 2.3. L'accumulation en tant qu'élément central des processus décroissance
- 2.4. Changement structurel

#### **Section 3 Les problèmes de définition et de mesure**

- 3.1. La valeur ajoutée
- 3.2. Problème d'indexation
- 3.3. Problème de mesure du Produit National
- 3.4. Trend de croissance versus cycle conjoncturel

#### **Section 4 Les déterminants de la productivité**

- 4.1. Productivité totale des facteurs et productivité du travail
- 4.2. Multitude des déterminants de la productivité
- 4.3. Trappe à la productivité, new economy et mythe du miracle asiatique.

### **Chapitre 2 Les déterminants de la croissance économique**

#### **Section 1 La croissance dans la version néoclassique**

- 1.1. Les différentes conceptions explicatives de la croissance
- 1.2. La conception néoclassique de l'économie de l'offre
- 1.3. La croissance optimale

## **Section 2 La nouvelle théorie de la croissance**

- 2.1. La théorie nouvelle versus traditionnelle de la croissance
- 2.2. La théorie du capital humain
- 2.3. Acquisition et diffusion du savoir
  - 2.3.1. Les innovations et leurs incidences
  - 2.3.2. L'apport empirique à la théorie de la croissance

## **Section 3 Croissance et défaillance du marché**

- 3.1. Défaillance par manque de marchés
- 3.2. Les positions monopolistiques
- 3.3 La sous additivité des coûts

# **Chapitre 3 Organisation et politique de la croissance économique**

## **Section 1 La croissance en tant que fonction de la politique économique**

- 1.1. Les formes possibles de la croissance
- 1.2. Choix de la forme optimale
- 1.3. La croissance en tant qu'objectif de la politique économique
- 1.4. La croissance en tant qu'objectif intermédiaire pour la réalisation d'autres objectifs de la politique économique

## **Section 2 Les approches de la politique de croissance**

- 2.1. Le cadre politique ordonnateur
- 2.2. Stocks de facteurs: travail, capital physique privé et infrastructure matérielle
- 2.3. Stocks de facteurs: R-D, capital humain et infrastructure humaine
- 2.4. Mobilité des facteurs de production
- 2.5. Allocation des risques

## **Section 3 Instruments de la politique de croissance**

- 3.1. Mesures politiques ordonnatrices
- 3.2. Politique monétaire
- 3.3. Politique financière
- 3.4. Politique des revenus

# **Chapitre 4 Formes, causes et problèmes du changement structurel**

## **Section 1 Croissance et changement structurel : le fondement théorique**

- 1.1. Les causes du changement structurel : le côté de l'offre
- 1.2. Les causes du changement structurel : le côté de la demande
- 1.3. Les tendances à long terme

## **Section 2 Les grandes orientations du changement structurel dans le monde**

- 2.1. La globalisation
- 2.2. Désindustrialisation des PI et industrialisation des pays émergents

## 2.3. Régionalisation de l'économie mondiale

### Section 3 Changement structurel en Tunisie

- 3.1. Changement structurel sectoriel, ajustement structurel et réformes
- 3.2. Changement structurel au niveau de l'emploi
- 3.3. Tertiariation de l'économie tunisienne

## Chapitre 5 Fluctuations et conjoncture.

### Section 1 La théorie de la conjoncture

- 1.1. Les cycles conjoncturels
- 1.2. Fluctuations du PIB
- 1.3. Degré d'utilisation du potentiel de production
- 1.4. La loi d'Okun
- 1.5. L'estimation du potentiel de production
- 1.6. Les faits stylisés du cycle conjoncture

### Section 2 Le modèle conjoncturel de Samuelson

- 2.1. Hypothèses et solutions
- 2.2. Les sentiers de croissance des revenus
- 2.3. Analyse dynamique comparative de l'équation des ondes

### Section 3 Les variantes du modèle de Samuelson

- 3.1. Modification de la structure des décalages temporels (lags)
- 3.2. La politique fiscale anti- et pro cyclique
- 3.3. Commerce extérieur et conjoncture

## Bibliographie :

- 1- Barro, R.J., and X. Sala-i-Martin, Economic Growth, New York etc.. 1995.
- 2- Blanchard O., Macroeconomics, London usw. 1997, Chap.22 - 24.
- 3- Romer D., Advanced Macroeconomics, New York etc.. 1996.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Finance Internationale</b>

**Objectif : ce cours vise à fournir aux étudiants en Sciences Economiques et de Gestion des connaissances de base et des analyses empiriques sur la finance internationale. Il permet de maîtriser les concepts fondamentaux de la finance internationale en abordant successivement**

les sujets suivants : les marchés de change, le taux de change et sa formation, les régimes de taux de change, les risques sur les marchés financiers et les instruments dérivés, les spéculations et les crises ainsi que les différentes techniques de gestion et de couverture du risque de changes

## **Chapitre Introductif : Le système monétaire international**

Section 1 Historiques et crises

Section 2 Les intervenants

Section 3 La mobilité internationale des capitaux

## **Première Partie : Le Marché des Changes**

### **Chapitre I : Les caractéristiques générales du marché des changes**

Section 1. Les participants

Section 2. Les supports

Section 3. Le fonctionnement

Section 4. Les opérations

Section 5. Le cas du marché des changes Tunisien

### **Chapitre II : Les marchés des changes au comptant (Spot)**

Section 1. Définition

Section 2. Les cotations sur le marché Spot

Section 3. L'arbitrage

### **Chapitre III : Le marché des changes à terme (Forward)**

Section 1. Définition

Section 2. Notions de report et de déport

Section 3. Les cotations sur le marché Forward

Section 4. Equilibre et arbitrage sur le marché à terme : la théorie de  
La parité des taux d'intérêt

Section 5. Les cotations des taux d'intérêt

Section 6. Le mécanisme de formation des cours à terme

## **Deuxième Partie : La gestion du risque de change**

### **Chapitre I : Mesure et couverture du risque de change**

Section 1. Définition du risque de change

Section 2. La position de change

Section 3. La décision de couverture du risque de change de

transaction

**Section 4. Exemples de techniques internes de couverture du risque de change**

**Chapitre II : Les techniques externes traditionnelles de couverture du risque de change**

Section 1. L'avance en devises

Section 2. Le marché à terme sec (Forward Outright)

Section 3. Les swaps de change

**Chapitre III : La couverture du risque de change par les options de change**

Section 1. Définition d'une option de change

Section 2. Les types de marchés d'options

Section 3. Les caractéristiques des options sur devises

Section 4. Les stratégies élémentaires

Section 5. Le prix d'une option ou prime

Section 6. Le principe de couverture par les options

**Références bibliographiques :**

1 - P. d' Arvisenet et M. Pébereau (2008) « Finance internationale » Broché.

2- P. Topsacalian, Broché (1992) « Principes de finance internationale ».

3- H. Bourguinat, J. Teïletche, et M. Dupuy, Broché (2007) « Finance internationale »

4- Y. Simon, D. Lautier (2005) Techniques financières internationales, Broché.

5- Krugman P., Obstfeld M., Economie internationale, Pearson, Paris, 2006.

6- Dupuy M., Cardebat J-M., Jegourel Y., Finance internationale, Travaux dirigés, Dunod, 2006.

7- Le Page J-M., Crises financières internationales et risque systémique, DeBoeck, Bruxelles, 2003.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Econométrie I</b>

**Objectifs du cours :**

- initier les étudiants aux méthodes fondamentales de l'économétrie qui permettent de mesurer les relations entre des phénomènes économiques, sociologiques sur la base d'observations de faits réels.
- donner un contenu empirique aux théories économiques afin de vérifier leur plausibilité

## Contenu du cours

### Chapitre 1 : introduction

#### Section 1: Rappels d'algèbre linéaire

1.1 Matrices et déterminants,

1.2 Théorèmes de projection

#### Section 2: Qu'est ce que l'économétrie ?

2.1 Définition

2.2 La démarche économétrique

### Chapitre 2 : Modèle de régression linéaire simple

#### Section 1: Définition et écriture générale du modèle

#### Section 2: Estimation des paramètres

2.1 Méthode des moindres carrés ordinaires (MCO)

2.2 Interprétation géométrique

#### Section 3 : Propriétés des estimateurs des MCO

#### Section 4 : Tableau d'analyse de la variance et qualité d'ajustement

#### Section 5 : Inférence sur le modèle: test de Student et test de Fisher

#### Section 6 : Prévision

### Chapitre 3 : Modèle de régression linéaire multiple

#### Section 1 : Ecriture du modèle

#### Section 2 : Estimation du modèle

2.1 Méthode d'estimation des MCO

2.2 Méthode d'estimation de maximum de vraisemblance

#### Section 3 : Propriétés des estimateurs des mco

#### Section 4 : Tableau d'analyse de la variance et qualité de l'ajustement

#### Section 5 : Inférence statistique sur le modèle linéaire

5.1 Loi des estimateurs

5.2 Inférence sur les coefficients

5.2.1 Intervalles de confiance

5.2.2 Test "individuel" sur les coefficients

5.2.3 Test de Student d'une combinaison linéaire des coefficients

5.3 Inférence sur le modèle global: significativité globale

5.4 Inférence sur un modèle contraint

5.4.1 Test de nullité de certains coefficients: modèle réduit

5.4.2 Test de stabilité des coefficients ou test de Chow

#### Section 6 : Prévision

### Chapitre 4 : modèle linéaire général et quasi-général

#### Section 1 : Modèle linéaire général

1.1 Ecriture générale du modèle

1.2 Estimation du modèle

1.2.1 Méthode d'estimation des moindres carrés généralisés

1.2.2 Méthode d'estimation de MV

1.2.3 Retour aux MCO via le modèle transformé ou sphéricisé

1.2.4 Retour aux MCO via le modèle quasi-différencié

1.3. Propriétés des estimateurs des MCG

1.4. Prévision dans le modèle général

- Section 2 : Modèle quasi-général
  - 2.1 Écriture et caractéristiques du modèle
  - 2.2 Méthode d'estimation des moindres carrés quasi-généralisés
  - 2.3 Propriétés des estimateurs des MCO
  - 2.4 Prédiction dans le modèle quasi-général
- Section 3 : Modèle avec hétéroscédasticité
  - 3.1 Le modèle
  - 3.2 Détection de l'hétéroscédasticité
    - 3.2.1. Méthode graphique
    - 3.2.2 Tests d'hétéroscédasticité
      - Test de White
      - Test de Goldfeld-Quandt
      - Test de Breusch-Pagan
      - Test de Gleisjer
  - 3.3. Estimation du modèle hétéroscédastique
    - 3.3.1 Cas d'une forme simple d'hétéroscédasticité
    - 3.3.2 Cas d'une forme multiplicative d'hétéroscédasticité
- Section 4 : Modèle avec auto corrélation des erreurs
  - 4.1 Processus autorégressif d'ordre 1: définition et quelques propriétés
  - 4.2 Le modèle linéaire avec auto corrélation
  - 4.3 Estimation du modèle avec auto corrélation des erreurs
    - 4.3.1 Cas où  $\rho$  est connu
      - Estimation par les MCO
      - Estimation par les MCO à travers le modèle sphérisé
      - Estimation par les MCO à travers le modèle quasi-différencié par  $\rho$
    - 4.3.2 Cas où  $\rho$  est inconnu
      - méthode itérative: procédure de Cochran et Orcutt
      - méthode de balayage: procédure de Hildreth-Lu
      - méthode en 2 étapes: règle de Durbin
      - méthode de maximum de vraisemblance : procédure de Beach-Mc Kinnon
  - 4.4. Test de l'auto corrélation
    - 4.4.1 Test du score
    - 4.4.2 Test de Durbin-Watson
    - 4.4.3 Test de Durbin
  - 4.5 Prédiction dans les modèles avec auto corrélation.

## Chapitre 5: Quelques problèmes dans le modèle de régression linéaire

- Section 1 : L'utilisation de variables indicatrices (Dummy)
  - 1.1 Correction des valeurs anormales
  - 1.2 Introduction d'une variable qualitative
- Section 2 : Multicolinéarité : conséquences, détection et remèdes
  - 2.1 Diagnostique: vif, tolérances, indice de conditionnement
  - 2.2 Régression Ridge
  - 2.3 Sélection des variables
    - Critères de sélection
    - Algorithmes de sélection
  - 2.4 Test de Farrar et Glauber
- Section 3 : Spécification du modèle

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L3 S6</b>
<b>Cours : Commerce et marchés internationaux</b>

**Objectif:** ce cours introduit les questions des stratégies des marchés internationaux et leur intégration et analyse les problèmes posés par la libéralisation ou la régulation de ces marchés.

## **Introduction**

### **Chapitre I Stratégies internationales et mondialisation**

- Section 1 Mondialisation et segmentation du marché international
- Section 2 Marchés cibles et veille stratégique
- Section 3 Marque et positionnement sur les marchés internationaux

### **Chapitre II L'intégration internationale des marchés**

- Section 1 L'intégration par le commerce
- Section 2 L'intégration par les capitaux

### **Chapitre III Libéralisation ou régulation des marchés internationaux**

- Section 1 Chocs et marchés internationaux
- Section 2 Le marché international du pétrole
- Section 3 Sécurité, logiques et régulation du marché

## **Bibliographie**

- 1- Lafay G., Initiation à l'économie internationale, Economica, Paris, 2006.
- 2- De Melo J., Grether J-M., Commerce international, Théories et applications, Balises, De Boeck, Paris, 1997.
- 3- Stiglitz, J.E., Un autre monde : contre le fanatisme du marché, Fayard, 2006.

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L3 S6</b>
<b>Cours : Management Stratégique</b>

#### **Objectifs:**

- Développer des habiletés de gestion pour gérer les déterminants, endogènes et exogènes, de l'entreprise en tant qu'acteur de la vie économique et sociale, afin d'expliquer les comportements passés, de prévoir et surtout

d'orienter ses comportements futurs; dans le cadre de stratégies qui seraient à mettre en œuvre.

- Décrire les caractéristiques des décisions stratégiques et définir ce que l'on entend par stratégie et management stratégique.
- Expliquer en quoi les priorités stratégiques diffèrent selon que l'on se place au niveau de la direction générale, au niveau de chaque domaine d'activité ou au niveau opérationnel.
- Comprendre le vocabulaire de la stratégie.
- Expliquer les composantes du modèle de management stratégique et comprendre quels éléments de ce modèle revêtent le plus d'importance selon le contexte.

## Chapitre I Analyse Stratégique

Section I L'analyse de l'environnement : Politique économique sociale technologique écologique et légal PESTEL

Section II L'analyse concurrentielle sectorielle : les 5 forces de Porter

Section III La construction de l'avantage concurrentiel et efficacité organisationnelle: Chaîne de Valeur, Ressources et Compétences

## Chapitre II Synthèse du diagnostic stratégique

Section I Introduction aux instruments de la décision stratégique : les matrices de portefeuille d'activité

Section II BCG I et BCG II

Section III ADL

Section IV Mac Kinsey

## Chapitre III Choix et Orientations Stratégiques

Section I Les stratégies concurrentielles ou génériques : les stratégies «*business*»

I.1. stratégie de volume/coût

I.2 stratégie de différenciation

## Section II Les stratégies globales ou fondamentales: les stratégies «corporates»

- II.1. Stratégie de spécialisation
- II.2. Stratégie de diversification
- II.3. Stratégie d'intégration/externalisation
- II.4. Stratégie d'internationalisation

## Chapitre IV Mise en œuvre des stratégies de développement

### Section I Les modes de développement par la croissance

- I.1. croissance interne
- I.2. croissance externe : Fusions/ Acquisitions

### Section II Les stratégies de croissance conjointe

- II.1. stratégie de partenariat
- II.2. stratégie d'alliances

## Bibliographie

- 1- DETRIE JP.et coll, « STRATEGOR : Politique générale de l'entreprise»,HEC,Ed. Dunod
- 2- JOHNSON & SCHOLLES & FRERY, « STRATEGIQUE », Ed. Publi Union , 2006
- 3- J.P. HELFER, M. KALIKA & J. ORSONI, « MANAGEMENT: Stratégie et Organisation », Ed. Vuibert, Coll Gestion, 2006
- 4- ATAMER T, CALORI R. , Diagnostic et décisions stratégiques, Ed. Dunod, 2003
- 5- DOZ Y, HAMEL G. L'avantage des alliances. Logiques de création de valeur, Ed. Dunod, 2000.
- 6- LEMAIRE JP. avec la collaboration de PETTIT G., Stratégies d'internationalisation, Ed. Dunod, Collection Gestion Sup, 2000.
- 7- G. PELLICELLI, Stratégie d'entreprise, Traduction et adaptation : Kamel Ben Youssef, Didier Chabaud, Fabrice Bondoux, Olivier Germain, Ed. DeBoeck Université , Collection : Management, 2007.

WEB-GRAPHIE: Stratégiz; Stratégie-Internet.com; Stratégie-aims.com

<b>Licence Fondamentale :</b>
<b>Niveau L3 S6</b>
<b>Cours : Recherche Opérationnelle</b>

## Objectifs du cours :

Le cours de recherche opérationnelle vise principalement l'initiation des étudiants à acquérir une connaissance des méthodes susceptibles d'aider, de façon opérationnelle, à la prise de décision dans divers contextes en économie et en gestion. Au terme de ce cours, l'étudiant(e) devra pouvoir :

- Reconnaître la structure (courante) des problèmes qui pourraient se formuler sous forme de programmes linéaires ;
- Résoudre ces problèmes, interpréter les principaux résultats d'une analyse de sensibilité, reconnaître les implications pour la prise de décision.

## Contenu du cours

### Chapitre 1 : Introduction à la RO et la PL

- Section 1 : La modélisation en RO
- Section 2 : Les applications de la RO
- Section 3 : Formulations mathématiques de PLs
- Section 4 : Problèmes typiques de formulations de PLs (Planification, Mélange, découpage, ...)

### Chapitre 2 : Résolution graphique d'un PL à deux variables de décision

- Section 1 : Résolution graphique d'un PL de maximisation
- Section 2 : Résolution graphique d'un PL de minimisation
- Section 3 : Résolution graphique des problèmes irréguliers
- Section 4 : Analyse de sensibilité graphique

### Chapitre 3 : Algorithme du Simplexe

- Section 1 : Rappel d'algèbre linéaire (Résolution de systèmes d'équations linéaires)
- Section 2 : Algorithme du Simplexe
- Section 3 : Problèmes irréguliers (PL dégénéré, PL non borné, PL à solutions multiples, ...)

### Chapitre 4 : Analyse Post Optimale et Dualité

- Section 1: Analyse de sensibilité
- Section 2 : Dualité (recherche du dual d'un PL, interprétation économique d'un PL dual)

Section 3 : Théorème des écarts complémentaires et ses conséquences  
Section 4 : Analyse de sensibilité et interprétation économique à partir d'une sortie LINDO

## Chapitre 5 : Introduction à la programmation linéaire en nombres entiers

Section 1 : Formulations mathématiques de PLEs ;  
Section 2 : Exemples typiques de formulations de PLEs (conditions logiques).

## Chapitre 6 : introduction à l'optimisation dans les réseaux

Section 1: Problèmes de transbordement (réseaux et formulations correspondantes),  
Section 2 : Formulations de cas particuliers (réseaux de transport, d'affectation, du plus court chemin et de flot maximal)

# **CONTENU DES COURS COMMUNS A** **TOUTES LES LICENCES APPLIQUEES** **EN SCIENCES ECONOMIQUES L1-L2-L3**

# **CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L. A. - NIVEAU L1**

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Principes d'économie</b>

## **Objectifs :**

- **Maîtrise des concepts de base en économie**
- **Familiariser les étudiants avec quelques outils d'analyse économique**
- **Inviter l'étudiant aux analyses micro et macro économiques**

## **CHAPITRE I : Objet et Méthode de la science économique**

**Section I : Objet de la science économique : Mettre l'accent sur la multiplicité des définitions en économie :**

- I.1. Science de la richesse**
- I.2. Science de l'échange et de la formation des prix**
- I.3. Science de la rareté**
- I.3. Science sociale appliquée à l'économie**

**Section II : Méthode de la science économique**

- II.1. Etapes de la démarche scientifique**
- II.2. Etapes de la démarche en économie et rôle de l'abstraction**
- II.3. Le modèle économique**

## **CHAPITRE II : L'Investissement**

- Section I : Les déterminants microéconomiques (la Rentabilité)**
- Section II : Les déterminants macroéconomiques (Revenu et démarche)**
- Section III : Les types d'investissement**
- Section IV : Financement de l'investissement**
- Section V : Mesures de l'investissement**

## **CHAPITRE III : Le système productif**

- Section I La frontière des possibilités de production**
- Section II Les facteurs de production : caractéristiques, combinaisons,**
- Section III La fonction de production et les productivités**
- Section IV Les rendements et les rémunérations**
- Section V Rôle de la technologie et de l'innovation**

## **CHAPITRE IV : Formation et utilisation des revenus**

Section I : La formation des revenus  
Section II : La consommation : différentes explications  
Section III : L'épargne

## **CHAPITRE V : Fonctionnement des marchés et environnement des affaires.**

### **Section I : La notion de marché**

- I.1. La Demande et l'Offre
- I.2. La notion de prix
- I.3. L'élasticité de l'offre et de la demande

### **Section II : Le fonctionnement du marché**

- II.1. Formation du prix sur un marché de concurrence parfaite
- II.2. Définition de la concurrence parfaite
- II.3. L'équilibre du marché concurrentiel à court terme

### **Section III Etat et Environnement des affaires**

- III.1. Le rôle régulateur de l'Etat
- III.3. L'environnement des affaires

### **Bibliographie :**

- 1- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) principes d'économie moderne, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.
- 2- ABRAHAM-FROIS, Gilbert, (1996), Economie politique, Economica.
- 3- BARRE, Raymond, (1980), Economie politique, T.1., PUF.
- 4- BSAIS, Abdeljabar, (1999), Initiation économique, CPU, Tunis.
- 5- MANKIW, N. Gregory, (1998), Principes de l'économie, Economica.

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Principes de Gestion</b>

**OBJECTIFS :**

**Le module des fondements de la gestion vise à :**

- initier l'étudiant au jargon de la gestion
- permettre à l'étudiant de comprendre la globalité de l'organisation
- introduire les fondements de la gestion à l'étudiant

**A la fin de ce module l'étudiant doit être capable de reconnaître les caractéristiques de l'entreprise dans la diversité organisationnelle.**

## **Chapitre I L'entreprise**

### **SECTION I L'organisation et sa diversité**

- I.1 Des variations sur définition
- I.2 Une diversité de formes
- I.3 Une diversité de statuts

### **SECTION II : Définitions et approches de l'entreprise**

- II.1. De l'idée géniale à la création
- II.2. Définitions et caractéristiques de l'entreprise
- II.3. Les conceptions théoriques de l'entreprise
- II.4. Les finalités de l'entreprise

### **SECTION III : Diversité des statuts et des formes**

- III.1. La classification économique
- III.2. La classification juridique

### **SECTION IV L'environnement de l'entreprise**

- IV.1 comment maîtriser les relations avec l'environnement
- IV.2. les mutations de l'environnement
- IV.3 Nouvelles Exigences : mutations technologiques, concurrence, Internationalisation, défi social....

## **CHAPITRE II : Le marché de l'entreprise**

### **SECTION I : L'analyse du marché**

- I.1. Définition du Marché
- I.2. L'étude de Marché
- I.3. Segmentation-Ciblage-Positionnement

## SECTION II : Les politiques d'action sur le marché : la démarche marketing

### II.1. Les Politiques de Produit et de prix

### II.2 Les Politique de Distribution et de Communication

## Chapitre III : Principes fondamentaux de la Gestion Financière

### SECTION I : Les besoins et les moyens de financement

#### I.1. Les besoins de financement

#### I.2. Les moyens de financement

### SECTION II : L'analyse financière

#### II.1. La notion d'équilibre financier

#### II.2. L'utilité de l'analyse financière

## Chapitre IV : Principes fondamentaux de La Fonction Approvisionnement

### SECTION I : La gestion des achats

#### I.1. Quels sont les approvisionnements importants pour l'entreprise ?

#### I.2. Stratégie d'approvisionnement et choix du fournisseur

### SECTION II : La gestion des stocks

#### II.1. Les fonctions remplies par les stocks

#### II.2. Les composantes et l'évolution d'un stock

#### II.3. Les différents coûts impliqués par la fonction gestion des stocks

#### II.4. Les modalités d'approvisionnement

## Chapitre V : Principes fondamentaux de La Fonction Production

### SECTION I : Qu'est-ce que la production ?

#### I.1. Objectifs de la fonction production

#### I.2. Processus et politiques de production

#### I.3. Contrôle de la qualité de production

### SECTION II : L'optimisation de la production

#### II.1. L'ordonnancement de la production : la méthode PERT

#### II.2. Calcul et analyse des coûts

## Bibliographie

- 4- Bouvier, A.M, Longatte, J., Muller J., (2007), *Économie d'entreprise en 32 fiches*, Dunod, 5e édition
- 5- Sépari S. (2001), *Économie d'entreprise*, Dunod.
- 6- Zouaoui S et Zouaoui M (2000) *Le management : Processus de gestion et fonctions de l'entreprise*. CLE



<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Comptabilité financière I</b>

### **Objectifs :**

- définir la comptabilité, la situer dans une perspective historique et préciser son rôle social
- apprécier l'intérêt de la normalisation comptable, ses contraintes et ses contingences
- assimiler les mécanismes constitutifs de la technique comptable : flux et stocks
- passer de la conception théorique et descriptive de la comptabilité à ses contraintes pratiques (saisie, traitement des informations et contrôle)

comprendre les techniques comptables de base appliquées aux opérations économiques courantes.

## **1<sup>ère</sup> Partie : Les notions de base de la comptabilité**

### **Introduction :**

Section 1 : Histoire, définition et rôle de la comptabilité

Section 2 la normalisation et la réglementation comptable

Section 3 L'entreprise et la comptabilité

## **Chapitre 1 : Le bilan et la notion de résultat**

Section 1 : Notion d'emplois/ressources

Section 2 : Le bilan :

- 2.1. Définition et signification
- 2.2. Le principe de l'équilibre du bilan
- 2.3. Convention de classement et de présentation du bilan
  - 2.3.1. Premier classement des rubriques du bilan (courants/non courants)
  - 2.3.2. Deuxième classement des éléments du bilan (liquidité/exigibilité)
- 2.4. Le bilan et les grandes rubriques du bilan
- 2.5. La situation nette comptable
- 2.6. Le bilan de constitution
- 2.7. Les modifications du bilan
  - 2.7.4 Modification sans déséquilibre
  - 2.7.5 Modification avec déséquilibre : la notion de résultat
  - 2.7.6 Modification de SN et résultat

## **Chapitre 2 : Le compte**

Section 1 : Les flux au sein d'une entreprise

Section 2 : Le compte : Un instrument de suivi des opérations

- 2.6. Définition et forme d'un compte
- 2.7. Fonctionnement d'un compte
- 2.8. Le principe de la partie double
- 2.9. Relation entre le bilan et les comptes

## 2.10. Classification des comptes

### Chapitre 3 : La procédure d'enregistrement

#### Section 1 : Le livre journal

- 1.1. Définition d'un journal
- 1.2. Forme et tenue d'un journal
- 1.3. Relation entre le journal et les comptes

#### Section 2 : La pièce comptable (ou justificative)

#### Section 3 : Le grand livre

- 3.1. Définition et utilité
- 3.2. La division du grand livre

#### Section 4 : La balance

- 4.1. Le principe de la balance
- 4.2. Etablissement pratique de la balance
- 4.3. La balance : Instrument indispensable pour le contrôle comptable

#### Section 5 : La correction des erreurs

- 5.1. L'origine des erreurs
- 5.2. Recherche des erreurs
- 5.3. Correction des erreurs

#### Section 6 : Les systèmes comptables : classique et centralisateur

### Chapitre 4 : Fonctionnement des comptes du bilan

#### Section 1 : Caractéristiques essentielles des comptes de bilan

#### Section 2 : Les principaux comptes du bilan (nomenclature)

#### Section 3 : Tableau de passage des comptes aux postes et rubriques du bilan

### Chapitre 5 : Le résultat et les comptes de gestion

#### Section 1 : Analyse du résultat des opérations de l'entreprise

#### Section 2 : Caractéristiques des comptes de gestion

#### Section 3 : Les charges et les principaux comptes de charges

#### Section 4 : Les produits et les principaux comptes de produit

#### Section 5 : Relation entre le résultat du bilan et le résultat de gestion

#### Section 6 : La détermination du résultat à travers l'état de résultat

## 2<sup>ème</sup> Partie : L'enregistrement des opérations courantes de l'entreprise :

---

### Chapitre 6 : L'enregistrement de la TVA

#### Section 1 : Le mécanisme de la TVA

#### Section 2 : L'enregistrement de la TVA

### Chapitre 7 : L'enregistrement des opérations d'achat et de vente

#### Section 1 : La pièce comptable de base : la facture

#### Section 2 : Nomenclature des comptes

#### Section 3 : L'enregistrement des factures d'achat et de vente

##### 3.1. L'enregistrement des avances et acomptes

**3.2. L'enregistrement des factures ne comportant pas des frais accessoires**

3.2.5. L'enregistrement des achats

3.2.6. L'enregistrement des ventes

3.2.7. L'enregistrement des factures comportant des réductions

3.2.8. L'enregistrement des factures comportant des majorations

**Section 4 : L'enregistrement des frais accessoires des achats et des ventes**

**Section 5 : L'enregistrement des événements postérieurs à la facturation**

5.1. La facture d'avoir

5.2. Les réductions de prix hors factures

5.3. Les retours de marchandises

## **Chapitre 8 : L'enregistrement des règlements financiers**

**Section 1 : Les règlements au comptant**

**Section 2 : Les règlements par effets de commerce**

2.1. Définitions

2.2. Nomenclature des comptes

2.3. Création des effets de commerce

2.4. Encaissement des effets de commerce

2.5. Circulation des effets de commerce

2.5.1. L'endossement

2.5.3. L'escompte commercial

2.6. Les incidents de paiement

2.6.3. Les cas d'accord possibles

2.6.4. Les effets impayés

## **Chapitre 9 : L'enregistrement des salaires**

**Section 1 : Généralités sur les frais de personnel**

**Section 2 : Les retenues sur salaires**

2.1. Les retenues légales

2.1.3. Les retenues sociales

2.1.4. Les retenues fiscales

2.2. Les retenues facultatives

**Section 3 : Les charges patronales sur salaires**

3.1. Les cotisations sociales

3.2. Les charges fiscales

**Section 4 : Les obligations de l'employeur**

**Section 5 : La comptabilisation des frais de personnel**

### **Bibliographie:**

---

#### **I. Ouvrages**

11- Abderraouf Yaich : Manuel des principes comptables, Editions Raouf Yaich, 1999

12- Amor Ayed : Comptabilité générale de l'entreprise (Tome I), Editions C.L.E., 1999

13- Amor Ayed : Travaux comptables de fin d'exercice (Tome II), Editions C.L.E., 1999

14- Nouredine Moalla, Précis de comptabilité financière (Tome 1), Edition 2001

15- Mohamed Fessi, Initiation à la pratique comptable, Editions C.L.E., 2002

16- Fayçal Derbel, Comptabilité financière de l'entreprise, Edition 2006

## **II- Normes**

**Systeme comptable des entreprises, IORT : La loi relative au systeme comptable des entreprises, Le cadre conceptuel de la comptabilite, Les normes comptables en vigueur**

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Principes de Droit</b>

**Objectifs :** Le cours définit tout d'abord le droit et en recherche l'histoire, les fondements, les structures et les sources. Il présente l'organisation de la justice et analyse les règles d'interprétation. Ensuite, faisant l'étude des droits subjectif, définit ces droits, les biens sur lesquels ils portent, et développe la théorie du patrimoine en tant que contenant de ces droits, obligation et bien.

Enfin, le cours développe la théorie de la preuve des droits subjectifs et permet d'aider l'étudiant à lire et comprendre une décision la justice et à maîtriser la dissertation juridique, le commentaire de texte, le cas pratique et la consultation, la note de synthèse et l'exposé oral.

## **Première partie : Le droit objectif**

### **Chapitre I La notion de droit**

#### **Section I Les caractères de la règle de droit**

- I.1. Détermination des caractères de la règle de droit
- I.2. Distinction de la règle de droit d'autres règles de conduite

#### **Section II Le fondement de la règle de droit**

- II.1. Les doctrines idéalistes et droit naturel
- II.2. Les écoles positivistes
- II.3. Les rapports entre le droit musulman et le droit positif

### **Chapitre III Les sources de la règle de droit**

#### **Section I Hiérarchie des sources**

#### **Section II La vigueur du droit**

#### **Section III L'application du droit dans le temps**

#### **Section IV L'interprétation de la règle de droit**

- IV.1. L'organisation de la justice
- IV.2. Les règles d'interprétation

## **Deuxième partie: Les droits subjectifs**

### **Chapitre I : Classification des droits subjectifs et des biens sur lesquels portent les droits subjectifs**

## **Section I Classification des droits subjectifs**

**I.1. Les droits extrapatrimoniaux**

**I.2. Les droits patrimoniaux**

**I.3. Les droits intellectuels**

## **Section II Classification des biens**

**II.1. La distinction entre les meubles et les immeubles**

**II.2. Les intérêts de la distinction en meubles et immeubles**

## **Section III Le patrimoine**

**I.1. Le maintien de la théorie classique du patrimoine**

**I.2. L'admission du patrimoine d'affectation**

## **Chapitre II : La preuve des droits subjectifs**

### **Section I La charge de la preuve**

**I.1. Le rôle du juge en matière de preuve**

**I.2. Le rôle des parties en matière de preuve**

### **Section II L'objet de la preuve**

**II.1. La distinction du fait et du droit**

**II.2. Le déplacement de l'objet de la preuve: Les présomptions légales**

### **Section III L'admissibilité de la preuve**

**III.1. La preuve des actes juridiques**

**III.2. La preuve des faits juridiques**

### **Section IV Les procédés de preuve**

**IV.1. Les procédés de preuve parfaits**

**IV.2. Les procédés de preuve imparfaits**

## **Bibliographie**

4- Mellouli. S (2000) Introduction au Droit. JORT.

5- Charfi. M (1997) Introduction au Droit. CERES.

6- Kotrane. H (1993) Introduction au Droit. CERP

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S1</b>
<b>Cours : Outils mathématiques</b>

## **Objectifs du cours :**

L'objectif principal du programme de mathématiques I est de fournir aux étudiants les outils nécessaires à la compréhension des modèles employés en économie, et en gestion. Plus particulièrement, il est orienté vers des notions indispensables à la bonne compréhension des cours de probabilités.

## **Contenu du cours**

### **Chapitre I: Fonctions réelles d'une variable réelle**

Section 1 : Généralités

Section 2 : Limite d'une fonction d'une variable réelle: définitions, théorèmes

Section 3 : Continuité d'une fonction d'une variable réelle: continuité en un point, continuité sur un intervalle (TVI), opérations sur les fonctions continues

Section 4 : Fonctions réciproques : théorèmes de base et quelques exemples

Section 5 : Dérivabilité: définitions, formule de Leibniz, théorème de Rolle, théorème et formules des accroissements finis et applications, formule de Taylor - Lagrange, formule de Mc-laurin

Section 6 : Fonctions convexes

### **Chapitre III: Comparaison locale et développements limites**

Section 1 : Comparaison locale: fonctions négligeables, fonctions équivalentes

Section 2 : Développement limites: définitions, théorème, développement limites au voisinage de zéro (formule de Taylor - Young, exemples de dl usuels)

### **Chapitre IV: Fonctions de plusieurs variables**

Section 1 : Définitions et exemples

Section 2 : Limites et continuité

Section 3 : Différentiabilité : dérivées partielles, élasticités, différentielle, Taylor,

Section 4 : Fonctions homogènes, fonctions implicites, fonctions convexes, concaves

Section 5 : Recherche d'extremum sans contrainte et avec contrainte

## Chapitre V: Intégrales simple

Section 1 : définitions, propriétés et exemples

Section 2 : méthodes d'intégration: primitives, changement de variable, intégration par parties

Section 3 : intégration des fonctions rationnelles: décomposition en éléments simples, fonctions rationnelles trigonométriques, ...

Section 4 : fonctions définies par une intégrale

Section 5 : intégrales généralisées: définition, exemples, critères de convergences

## Chapitre I : Matrices et Déterminants

Section 1 : Définitions et exemples

Section 2 : Quelques matrices spéciales: identité, diagonale, triangulaire, en blocs, ...

Section 3 : Opérations sur les matrices: addition, multiplication, transpose, rang, trace

Section 4 : Matrices symétrique, orthogonale, idempotente

Section 5 : Exemples de calculs: déterminants d'ordre 3 (formule générale), calcul par récurrence (déterminant de Vandermonde)

Section 6 : Application des déterminants au calcul de l'inverse d'une matrice: formule générale d'inversion

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Analyse microéconomique</b>

**Objectif du cours : permettre aux étudiants de comprendre le comportement des agents économiques impliqués dans l'activité économique à travers une présentation analytique des lois comportementales et des exercices d'application.**

## Introduction

Définition de l'économie, Les spécificités de la science économique, besoin, rareté, utilité et coût de renonciation, La rationalité comportementale, L'activité économique, coûts et valeur, La courbe de transformation, La courbe des possibilités de production, spécialisation et anticipation.

## Chapitre I : La théorie de la consommation

### Section 1 - Cadre d'action du consommateur

- I.1. Les données référentielles : Les préférences
- I.2. La fonction d'utilité
- I.3. Les courbes d'indifférence (courbe d'iso-utilité)
- I.4. Le taux marginal de substitution subjectif

### Section 2 - Le choix optimal du consommateur

- II.1. La contrainte de budget
- II.2. Taxes, Subventions et Rationnement
- II.3. Le plan de consommation optimal
- II.4. Décomposition de l'effet prix en Effet de substitution et en Effet de

revenu

### Section 3 - Les fonctions de demande

- III.1. Définition
- III.2. Effet d'une variation de prix sur la demande
- III.3. La fonction de demande inverse
- III.4. La fonction de demande compensée
- III.5. Comparaison des fonctions de demande marshalliennes et des fonctions de demande Hicksiennes
- III.6. La fonction de dépense
- III.7. Le surplus du consommateur

### Section 4 - Indice du coût de la vie (indice des prix)

### Section 5 - La courbe d'offre de travail

## Chapitre II : La Théorie de la production

### Section 1 - La production (l'offre) des biens et services

- I.1. Définition

I.2. La technologie productive : Propriétés de la technologie, la fonction de production

Section 2- Les facteurs de production

II.1. Présentation des facteurs de production : La terre, Le travail, Le capital

II.2. Propriétés des facteurs de production

II.3. La productivité des facteurs : La productivité marginale, la productivité moyenne, les concepts pratiques de productivité, l'élasticité de production

II.4 Les rendements d'échelle (RE)

Section 3- La combinaison des facteurs

III.1. L'Isoquant

III.2. Le taux marginal de substitution technique (TMST)

III.3 L'élasticité de substitution ( $\sigma$ )

III.4 La droite d'isocoût ou l'isocline

III.5. La combinaison optimale des facteurs de production : Détermination géométrique, Détermination analytique

III.6. Le sentier d'expansion

III.7. La demande de facteurs conditionnelle

Section 4 - La maximisation du profit

IV.1. Définition du profit

IV.2. La courbe d'isoprofit

IV.3. Aperçu et comparaison des résultats

Section 5 - Les fonctions de coût de court et long terme

V.1. Les coûts de court terme : Les coûts totaux, Les coûts moyens, Le coût marginal ( $C_m$ ), Relation entre coût marginal et moyen

V.2. Les coûts de long terme ( $C_{LT}$ )

V.3. La taille optimale de l'entreprise

## Chapitre III : Les mécanismes du marché et des prix

Section 1 - Le marché concurrentiel

I.1. Définition

I.2. Les propriétés du marché concurrentiel : L'atomicité, l'homogénéité du produit, la transparence, la libre entrée

Section 2- La demande globale

Section 3- L'offre globale

Section 4- L'équilibre de court terme

IV.1. Présentation de l'équilibre de court terme

IV.2. Propriété de l'équilibre de court terme : L'existence, l'unicité de l'équilibre et la stabilité de l'équilibre

IV.3. L'Ajustement prix-quantité : Rappels, Le système de la toile d'araignée, L'équilibre statique, L'équilibre dynamique

## Section 5- L'équilibre concurrentiel de long terme

- V.1. Présentation de l'équilibre concurrentiel de long terme
- V.2. La dynamique temporelle entrée - sortie des entreprises
- V.3. La détermination pratique de l'équilibre de long terme

## Section 6- Le Surplus

- VI.1. Le surplus du (des) consommateur (s) (SC)
- VI.2. Le surplus du (des) producteur (s) (SP)
- VI.3. Le surplus collectif ou social

## Bibliographie :

- 1-Varian, H.R (1993), « Introduction à la microéconomie », éd. De Bock. Université
- 2- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) principes d'économie moderne, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.
- 3-Abraham-Frois. G. (1986), « Microéconomie », Paris. Economica, 2<sup>ème</sup> édition
- 4-Malinvaud, E. (1979), Leçon de théorie microéconomique », Dunod, Paris
- 5-Samuelson, P.A. et Nordhaus, W.D., (1995), « Microéconomie », Nouveaux Horizons. Les éditions d'organisation, Paris

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Analyse macroéconomique</b>

**Objet : Familiariser les étudiants avec les concepts, les relations et les modèles macroéconomiques. Expliciter les causes de l'inflation, du chômage, de la variation du taux de change et du taux d'intérêt et les effets macroéconomiques des politiques monétaires et fiscales.**

## **Introduction**

### **Chapitre I : Le cadre macro comptable**

#### **Section 1 Le circuit économique**

- I.1- Les agents, actifs et opérations : relations comptables
- I.2- Le circuit sous forme de comptes et sous forme d'équation

#### **Section 2 Le système des comptes standardisés**

- II.1- Les comptes de production
- II.2- Les comptes de revenu
- II.3- Les comptes de capital
- II.4- Le PIB et le PNB

### **Chapitre II : Les fonctions de comportement**

#### **Section 1 Fonction de consommation**

- I.1- La fonction de consommation de type keynésien ou l'hypothèse du revenu absolu
- I.2. La fonction de consommation post-keynésienne
- I.3. L'hypothèse du revenu permanent
- I.4. L'hypothèse du cycle de vie
- I.5. Choix intertemporel et taux d'intérêt

#### **Section 2 Fonction d'épargne**

- II.1- La version classique de l'Epargne
- II.2- La version macro-comptable de l'Epargne
- II.3- La version keynésienne de l'Epargne

#### **Section 3 Fonction d'investissement**

- III.1. La demande d'investissement chez les classiques
- III.2. La demande d'investissement chez les keynésiens

#### **Section 4 Fonction de production néoclassique**

- IV.1. Les fonctions de demande et d'offre de travail
- IV.2. Fonction de production et progrès technique
- IV.3. Fonction de production et répartition des revenus

### **Chapitre III : Le modèle classique-néoclassique**

#### **Section 1 La monnaie dans le modèle classique-néoclassique**

- I.1.L'équation quantitative de la monnaie
- I.2.Neutralité de la monnaie et dichotomie classique
- I.3.La demande de monnaie et l'équilibre monétaire

## **I.4.La critique à la théorie quantitative de la monnaie**

### **Section 2 l'équilibre sur les quatre marchés**

- II.1. le marché du travail**
- II.2. le marché des titres**
- II.3. le marché des biens**
- II.4. le marché de la monnaie**
- II.5. l'équilibre global**

## **Chapitre IV : le modèle keynésien**

### **Section 1 Le modèle simple Revenu-Dépense**

- I.1. Le multiplicateur**
- I.2. Analyse dynamique du revenu d'équilibre**

### **Section 2 Le modèle IS-LM**

- II.1. L'équilibre sur le marché des biens et services : la courbe IS**
- II.2. L'équilibre sur le marché monétaire: la courbe LM**
- II.3. Analyse des déséquilibres**
- II.4 L'équilibre conjoint IS-LM**

## **Chapitre V Chômage et inflation**

### **Section 1 Les causes du chômage**

- I.1. Rigidité des salaires et des prix**
- I.2. Causes de la rigidité des salaires et des prix**
- I.3. Impôts et emploi : salaire offert par les producteurs versus salaire demandé par les consommateurs**
- I.4. Symétrie des évolutions de l'emploi et du chômage**
- I.5. Les accords salariaux**

### **Section 2 Causes et effets de l'inflation**

- II.1. La problématique**
- II.2. Le trend inflationniste de longue période**
- II.3. Dynamique à court terme de l'inflation et de l'emploi**
- II.4. Les coûts de l'inflation**

## **Bibliographie :**

- 1- Stiglitz J.E, Walsh C.E, Lafay J.D (2007) principes d'économie moderne, 3<sup>ème</sup> édition. De Boeck ed.**
- 2- Béraud A. (1990), Introduction à l'analyse macroéconomique, Economica Paris**
- 3- Blanchard O. et D. Cohen (2001), Macroéconomie, Pearson Education France**
- 4- Blanchard O. et S. Fisher (1989), Lectures on macroeconomics, MIT Press, Cambridge**
- 5- Hairault J-O. (2000), Analyse macroéconomique, Repères, La Découverte**

- 6- Henin P-Y. (1993), L'équilibre macroéconomique, Economica Paris.
- 7-Samuelson P.A, Nordhaus W.D (1995), Macroéconomie, Nouveaux horizons, Paris
- 8-Dornbush, Fischer, Sparks, Fuong (1982) , Macro-économie, McGraw-Hill,

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Management</b>

**Objectifs :**

- maîtriser la notion de management
- s'initier aux choix stratégiques, à l'organisation et la gestion des ressources humaines de l'entreprise
- s'initier aux procédures et aux différents types de contrôle de l'entreprise

## **Chapitre I : Le Management : Définitions et Evolution**

### **SECTION I : Qu'est ce que le management ?**

- I.1 Définitions
- I.2 Aptitudes et rôles du gestionnaire

### **SECTION II : La notion de gestion à travers les écoles de pensées**

- II.1 L'école classique du management
- II.2 L'école des relations humaines
- II.3 L'école de la mesure quantitative
- II.4 L'école néoclassique
- II.5 L'école de contingence
- II.6 L'école des systèmes
- II.7 Les tendances actuelles

## **Chapitre II : La Stratégie : Les Choix pour se positionner et se développer**

### **SECTION I : L'analyse stratégique**

- I.1 : Qu'est ce qu'un segment stratégique ?
- I.2 : Evaluation de la situation : L'analyse SWOT
- I.3 : Construction de l'avantage concurrentiel

### **SECTION II : Les choix stratégiques**

- II. 1 : Les stratégies concurrentielles
- II.2 : Les stratégies d'entreprises : Les voies de développement

### **SECTION III : Les modes ou modalités de croissance**

- III. 1 : La croissance interne
- III.2 : La croissance externe : Fusions et acquisitions
- III.3 : La collaboration : Alliances et partenariats

## **Chapitre III : L'Organisation**

### **SECTION I : Définition et principes**

- I.1 : Définition
- I.2 : Les principes de base de l'organisation

## **SECTION II : Les relations d'autorité dans l'organisation**

- II. 1 : Définition de l'autorité
- II.2 : Autorité hiérarchique et autorité staff
- II.3 : Autorité centralisée et autorité décentralisée

## **SECTION III : Les différents types de structure**

- III. 1 : La structure fonctionnelle ou par fonction
- III.2 : La structure divisionnaire
- III.3 : La structure matricielle

## **SECTION IV : Organisation formelle et informelle**

- IV.1 : L'organisation formelle
- IV.2 : L'organisation informelle

## **SECTION V : La notion de système d'information**

- V.1 : Qu'est ce qu'un système d'information ?
- V.2 : Composantes d'un système d'information

## **Chapitre IV : La Gestion des Ressources Humaines**

### **SECTION I : La fonction du personnel**

- I-1 Définition de la fonction personnel
- I-2 Rôles de la fonction personnel
- I-3 Organisation du service personnel

### **SECTION II : Les différentes activités de la fonction personnel**

- II-1 La gestion prévisionnelle
- II-2 Les activités courantes de la fonction personnel

### **SECTION III : Les styles de direction et la motivation**

- III-1 Les styles de direction
- III-2 La motivation

## **Chapitre V : Le Contrôle des Activités**

### **SECTION I : Définition**

### **SECTION II : Le processus de contrôle**

### **SECTION III : De l'appréhension du contrôle**

- III-1 Le contrôle comme source de motivation
- III-2 Le contrôle comme frein au progrès

### **SECTION IV : Les différents types de contrôle**

- IV-1 Contrôle interne / externe

## IV-2 Contrôle proactif/ concomitant / rétroactif

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Comptabilité Financière II</b>

**Objectifs :**

- Comprendre les techniques comptables de base appliquées aux opérations d'investissement de financement
- Comprendre la finalité des opérations d'inventaire et leur spécificité par rapport aux opérations courantes
- Placer les documents de synthèse (états financiers) dans l'optique d'une politique de communication financière

## **1<sup>ère</sup> Partie : L'enregistrement des opérations stratégiques de l'entreprise :**

---

### **Chapitre 1 L'enregistrement des opérations liées aux immobilisations**

#### **Section 1 : Les immobilisations incorporelles**

- 1.3. Règles générales de prise en compte et d'évaluation
- 1.4. Règles spécifiques d'évaluation lors de l'acquisition
  - 1.4.1. Concessions de marque, brevets, licences...
  - 1.4.2. Logiciels
  - 1.4.3. Fonds commercial
  - 1.4.4. Droit au bail

#### **Section 2 : Les immobilisations corporelles**

- 2.1. Règles générales d'évaluation lors de l'acquisition
  - 2.1.4. Biens acquis à titre onéreux
  - 2.1.5. Biens acquis à titre gratuit
  - 2.1.6. Biens produits par l'entreprise
- 2.2. Règles spécifiques d'évaluation lors de l'acquisition
  - 2.2.1. Les terrains
  - 2.2.5. Les constructions
  - 2.2.6. Les équipements et matériels
  - 2.2.7. Les immobilisations en cours

#### **Section 3 : Les immobilisations financières**

- 3.1. Les participations
  - 3.1.4 Distinction entre participation et placement
  - 3.1.5 Coût d'entrée des titres de participation
  - 3.1.6 Les revenus des titres de participations
- 3.2. Les autres immobilisations financières
  - 3.2.3. Les prêts non courants
  - 3.2.4. Les dépôts et cautionnements versés

### **Chapitre 2 : L'enregistrement des opérations de financement**

#### **Section 1 : Les emprunts obligataires**

- 1.1. Définition et terminologie
- 1.2. Comptabilisation
  - 1.2.1. La souscription
  - 1.2.2. La libération

### 1.2.3. Le remboursement des obligations (principal et intérêts)

#### Section 2 : Les emprunts auprès des banques et autres prêteurs

##### 2.3. La comptabilisation du déblocage du crédit

##### 2.4. La comptabilisation des remboursements (principal et intérêts)

## **2<sup>ème</sup> Partie : Les travaux comptables de fin d'exercice :**

---

### **Chapitre 1 : Généralités sur les travaux d'inventaire**

#### Section 1 : Le processus comptable

#### Section 2 : Notions de travaux de fin d'exercice

##### 2.1. Les conventions comptables de base

##### 2.2. L'inventaire et les régularisations de fin d'exercice

#### Section 3 : Généralités sur l'inventaire

##### 3.3. Aspects juridiques de l'inventaire

##### 3.4. Réalisation de l'inventaire

### **Chapitre 2 : Les amortissements**

#### Section 1 : La notion d'amortissement

#### Section 2 : Les principales méthodes d'amortissement

#### Section 3 : La comptabilisation des amortissements à la clôture de l'exercice

#### Section 4 : La résorption des autres actifs non courants

#### Section 5 : Sortie du patrimoine d'un bien amortissable

### **Chapitre 3 : Les provisions**

#### Section 1 : La notion de provisions

#### Section 2 : Les provisions pour dépréciation des éléments d'actifs

##### 2.5. Les provisions pour dépréciation des créances douteuses

##### 2.6. La comptabilisation des stocks (méthode d'inventaire intermittent) et des provisions pour dépréciation correspondantes

##### 2.7. Les provisions pour dépréciation des immobilisations amortissables et non amortissables

##### 2.8. Les provisions pour dépréciation des éléments financiers (immobilisations financières et placements et prêts courants)

#### Section 3 : Les provisions pour risque et charges

##### 3.3. Définition et domaine d'application

##### 3.4. Le traitement des provisions pour risques et charges

### **Chapitre 4 : La régularisation des comptes de gestion**

#### Section 1 : Objectifs

#### Section 2 : La comptabilisation des charges à payer et des produits à recevoir

#### Section 3 : La comptabilisation des charges et des produits constatés d'avance

## **Chapitre 5 : Les autres aspects des travaux de fin d'exercice**

Section 1 : L'établissement de l'état de rapprochement bancaire

Section 2 : Calcul du résultat fiscal et de l'impôt sur le résultat

Section 3 : La clôture et la réouverture des comptes

## **3<sup>ème</sup> Partie : Elaborations des états financiers :**

---

### **Chapitre 1 Elaboration des Etats financiers**

Section 1 Objectifs des états financiers

Section 2 Structure et contenu des états financiers

### **Chapitre 2 Analyse comptable et financière**

Section 1 Les soldes intermédiaires de gestion

Section 2 Les ratios financiers

### **Bibliographie:**

---

#### **I. Ouvrages**

- 17- Abderraouf Yaich : Manuel des principes comptables, Editions Raouf Yaich, 1999
- 18- Amor Ayed : Comptabilité générale de l'entreprise (Tome I), Editions C.L.E., 1999
- 19- Amor Ayed : Travaux comptables de fin d'exercice (Tome II), Editions C.L.E. 1999
- 20- Noureddine Moalla, Précis de comptabilité financière (Tome 1), Edition 2001
- 21- Fayçal Derbel, Comptabilité financière de l'entreprise, Edition 2006

#### **II- Normes**

Système comptable des entreprises, IORT :

- La loi relative au système comptable des entreprises
- Le cadre conceptuel de la comptabilité
- Les normes comptables en vigueur

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Statistiques Descriptives</b>

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L1 S2</b>
<b>Cours : Statistiques Descriptives</b>

## Objectifs du cours :

Ce cours est une première initiation des étudiants à la statistique. Il permet d'acquérir une base à la fois sur les nombreux concepts et sources statistiques et sur la description et l'évolution des structures économiques contemporaines tunisiennes. Dans une partie pratique, on apprend à l'étudiant la lecture des données statistiques décrivant l'économie tunisienne et comment extraire de l'information à partir de ces données.

## Contenu du cours

### Partie théorique : Concepts statistiques

#### Chapitre 1 : Les distributions statistiques à un caractère

Section 1 : Définitions : population, individu, variable qualitative, variable quantitative discrète, variable quantitative continue.

Section 2 : Distributions statistiques et représentation graphiques

- 2.1. Présentation générale d'un tableau statistique : modalités, effectifs, fréquences.
- 2.2. Caractère qualitatif : forme générale, représentations graphiques,
- 2.3. Caractère quantitatif discret : forme générale, représentations graphiques, fonction cumulative et courbe cumulative.
- 2.4. Caractère quantitatif continu : forme générale, représentations graphiques, fonction cumulative et courbe cumulative.

Section 3 : Indicateurs statistiques

- 3.1. Indicateurs de tendance centrale : moyenne arithmétique, moyenne géométrique, moyenne harmonique, mode et médiane.
- 3.2. Indicateurs de position : quantiles, diagnostic de l'asymétrie à l'aide des quantiles.
- 3.3. Indicateurs de dispersion : étendue, étendue interquartile, écart absolu moyen, variance, écart-type, propriétés.
- 3.4. Indicateurs de concentration : courbe et indice de concentration.

#### Chapitre 2 : les distributions statistiques à deux caractères

Section 1 : Distributions statistiques à deux variables

- 1.1. Distribution conjointe
- 1.2. Distribution marginale
- 1.3. Distribution conditionnelle
- 1.4. Tableau des profils en ligne et tableau des profils en colonne
- 1.5. Indépendance statistique

#### Section 2 : Etude de la liaison de deux variables quantitatives

- 2.1. Caractéristiques d'un couple de deux variables quantitatives, covariance, coefficient de corrélation linéaire.
- 2.2. Ajustement linéaire d'un nuage des points : équation de la droite des moindres carres, qualité d'un ajustement linéaire.

### Chapitre 3 : les indices statistiques

#### Section 1 : La notion d'indice et de taux d'accroissement

- 1.1. Le calcul de l'indice et le choix de la base
- 1.2. Le passage de l'indice au taux d'accroissement

#### Section 2 Les différents types d'indices

- 2.1. La notion d'indice synthétique et les problèmes sous jacents: choix de la base et des variables
- 2.2. Les différents types d'indices synthétiques: choix de la moyenne et de la pondération.

### Partie pratique: Economie descriptive

#### Section 1 : Revenus - conditions de vie des ménages

- 1.1. Répartition primaire des revenus: tableau économique d'ensemble
- 1.2. Redistribution des revenus
- 1.3. Consommation et mode de vie
- 1.4. Epargne et patrimoine

#### Section 2 Relations extérieures

- 2.1. Balance des paiements
- 2.2. Mouvements de capitaux

## **CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L. A. - NIVEAU L2**

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Théorie des marchés</b>

#### **Objectifs :**

- **Maîtriser l'équilibre du marché en situation de concurrence imparfaite**
- **Maîtriser les théories de 'équilibre général et du bien-être social**

### **Introduction**

### **Partie I : Equilibre de marché de concurrence imparfaite**

## **Chapitre I - Le monopole**

**Section I Définition du monopole**

**Section II L'équilibre du monopole**

**II.1. Fonction de demande de marché**

**II.2. La recette du monopole**

**II.3. L'équilibre du monopole**

**Section III Le degré de monopole**

**Section IV. Comparaison entre le monopole et l'entreprise en situation de concurrence**

**IV.1. Présentation du problème**

**IV.2. Inefficiency et perte de bien-être**

**Section V. La discrimination par les prix**

**Section VI. Le monopole naturel**

**Section VII. Le monopsonne**

**Section VIII. Le monopole bilatéral**

**Section IX. La concurrence monopolistique**

## **Chapitre II - L'Oligopole - Le Duopole**

**Section I définitions, les barrières à l'entrée et les interactions entre les entreprises installées**

**Section II. Le duopole et la concurrence par les quantités**

**Section III. Le duopole de Cournot**

**Section IV. Le duopole de Stackelberg**

**Section V. Le duopole de Bowley**

**Section VI. Le duopole et la concurrence par les prix : Le duopole de Bertrand**

## **Partie II : Equilibre général et Bien-être social**

### **Chapitre 1 L'équilibre Général dans une économie d'échange**

**Section 1 La boîte d'Edgeworth**

**Section 2 l'échange et les allocations efficaces au sens de Pareto**

**Section 3 L'échange sur les marchés et l'équilibre général**

**Section 4 Les théorèmes du bien-être et leurs implications**

### **Chapitre 2 L'équilibre général dans une économie avec production**

**Section 1 L'efficacité au sens de Pareto des allocations**

**Section 2 Equilibre des marchés**

## **Bibliographie :**

- 1- **Varian, H.R (1993), « Introduction à la microéconomie », éd. De Bock. Université**
- 2-
- 3- **Abraham-Frois. G. (1986), « Microéconomie », Paris. Economica, 2<sup>ème</sup> édition**
- 4- **Malinvaud, E. (1979), Leçon de théorie microéconomique », Dunod, Paris**
- 5- **Samuelson, P.A. et Nordhaus, W.D., (1995), « Microéconomie », Nouveaux Horizons. Les éditions d'organisation, Paris**

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Financement de l'entreprise</b>

**Objectifs :** Ce cours présente les différentes sources de financement de l'entreprise et leurs principales caractéristiques : sources de financement à court terme, prêts à terme et autres sources de financement à moyen terme, obligations, premier appel public à l'épargne, émissions subséquentes d'actions ordinaires ou privilégiées, titres hybrides.

L'objectif de ce cours est de :

- maîtriser les démarches et mécanismes permettant à l'entreprise de se financer aux meilleurs coûts, moments et conditions possibles.
- savoir planifier et préparer des opérations de financement de façon à disposer des fonds désirés au moment voulu et au moindre coût.

## **Chapitre I Besoins de financement et Sources de financement**

Section 1 Rappels des notions de base : bilan, état de résultat, tableaux de flux

Section 2 Besoins de financement :

II.1. Cycle d'investissement et financement

II.2. Cycle d'exploitation et BFR

Section 3 Sources de financement (financement interne, externe)

Section 4 Choix du mode de financement (accès, coût, effet de levier, ...)

## **Chapitre 2 L'Autofinancement**

Section 1 Définition

Section 2 Coût

Section 3 Avantages

## **Chapitre 3 Le financement par fonds propres**

Section 1 Caractéristiques du capital

Section 2 Formes du capital : les différents types de titres de capital, valeur(s) de l'action

Section 3 Augmentation de capital (procédure d'émission, droit préférentiel, fixation du prix d'émission, acteurs, marchés...)

## **Chapitre 4 Le financement par endettement**

Section 1- Principes généraux

I.1. Différents types de dettes,

I.2. les différents acteurs (banques, marchés de capitaux, ...)

Section 2- Le financement bancaire :

- II.1. Critères, rating, ...
- II.2. Financement de l'exploitation,
- II.3. Financement de l'investissement (crédit bancaire classique, location-financement)
- II.4. Coût du crédit (mode de calcul des intérêts)

### Section 3 Le recours au marché de capitaux

- III.1. Court terme : Billets de trésorerie
- III.2. Long terme : Les obligations (Caractéristiques, émission, rating, cotation, typologie d'obligations)

### Références bibliographiques

- 1- N. Mourgues, ( 1993) Financement et coût du capital de l'entreprise, Economica,.
- 2- N. Mourgues, (1996) Capitaux propres et quasi-fonds propres, Economica, Poche.
- 3- Brealey R. and Myers S., (2006) Principles of corporate finance, 6e édition - Mc Graw Hill.

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Comptabilité de Gestion</b>

**Objectifs :**

- Connaître les objectifs et l'organisation générale de la comptabilité de gestion
- Comprendre les notions de coûts et les techniques de calcul des coûts de revient partiels et des coûts de revient complets
- Assimiler les méthodes de calcul des seuils de rentabilité
- S'initier aux coûts pré-établis (ou standards) et à leur contrôle

## **Chapitre 1 : Introduction et analyse des concepts fondamentaux**

Section 1 Définition

Section 2 Objectifs

Section 3 Définition des concepts fondamentaux

Section 4 Analyse fonctionnelle et reclassement des charges

Section 5 Notion de marge et compte d'exploitation différentiel

Section 6 Applications

## **Chapitre 2 : Saisie et retraitement des charges et des produits**

Section 1 Les charges non incorporables

Section 2 Les charges supplétives

Section 3 Abonnement des charges

Section 4 Charges directes et charges indirectes

Section 5 Les produits incorporables

Section 6 Applications

## **Chapitre 3 : Matières et main-d'œuvre**

Section 1 Evaluation des stocks et inventaire permanent

Section 2 Le coût de la main-d'œuvre directe

## **Chapitre 4 : Les diverses méthodes de calcul des coûts complets**

Section 1 Les méthodes d'imputation globale

Section 2 La méthode des centres de frais

Section 3 La méthode des sections homogènes

## **Chapitre 5 : Traitement des charges indirectes par la méthode des sections homogènes**

Section 1 Le découpage de l'entreprise en centres d'analyse

Section 2 Répartition primaire et répartition secondaire

Section 3 Choix des unités d'œuvre

Section 4 Imputation aux produits-coût des unités d'œuvre

consommées  
Section 5 Applications

## Chapitre 6 : Traitement des encours de production, des sous-produits et des produits résiduels

- Section 1 Traitement des encours de production
- Section 2 Traitement des sous-produits
- Section 3 Traitement des produits résiduels : déchets ou rebuts
- Section 4 Traitement des emballages

## Chapitre 7 : Imputation rationnelle des charges fixes

- Section 1 Relation entre le niveau d'activité de l'entreprise et les Coûts.
- Section 2 Principe et définition de l'imputation rationnelle
- Section 3 Les charges de structure et les charges opérationnelles
- Section 4 Détermination de la capacité normale
- Section 5 Imputation rationnelle en cas de variation uniforme de l'activité.
- Section 6 Imputation rationnelle en cas de variation d'activité différente.
- Section 7 Intérêts et limites de la méthode d'imputation rationnelle
- Section 8 Applications.

## Chapitre 8 : Les coûts partiels

- Section 1 Introduction : analyse du comportement des charges
- Section 2 Direct costing simple
- Section 3 Direct costing évolué
- Section 4 Applications

## Chapitre 9 : Analyse coûts-volume-profit ou seuil de rentabilité

- Section 1 Définition
- Section 2 Calcul du seuil de rentabilité
- Section 3 Utilité de la technique du seuil de rentabilité
- Section 4 Seuil de rentabilité avec plusieurs produits
- Section 5 Applications

## Chapitre 10 : Coûts préétablis et analyse des écarts

- Section 1 Les coûts préétablis
- Section 2 Calcul et analyse des écarts

## Cas de synthèse

## Bibliographie:

---

- 12- Boulot.J.L, J.P. Gretal, J. Jolvet et S.Koskas : « Analyse et contrôle des coûts », PUBLI-UNION, 1986.
- 13- Chabronnet. L : « Comptabilité analytique », Delmas, 1976.
- 14- Chardonnens J. P. « Comptabilité de gestion », Cham, 2006.
- 15- Demeestere R, P. Lorino et N. Mottis, « Contrôle de gestion et pilotage de l'entreprise », DUNOD, 2006.
- 16- Desbordes. M « L'essentiel de la comptabilité analytique », Organisation, 2007.
- 17- Goujrt et Raulet « Comptabilité de gestion », DUNOD, 2007.
- 18- Guinamard. R, « La comptabilité analytique et le contrôle de gestion », ARMAND COLIN, 1988.
- 19- Hellara. S et C. Abdelmoumen, « Comptabilité analytique d'exploitation », CLE, 1998.
- 20- Langlois. G, M. Bringer et C. Bonnier, « Contrôle de gestion : Manuel et applications », FOUCHER, 2007.
- 21- Margerin. J et Ausset : « Comptabilité analytique », Organisation, 1992.
- 22- Mikol. A, J.C. Guardia et H. Stolowv : « Comptabilité analytique et contrôle de gestion », CLET, 1989.
- 23- Mikol. A, J.C. Guardia et H. Stolowv : « Cas pratiques de comptabilité analytique et contrôle de gestion », CLET, 1989.
- 24- Moriarty. S et C.P. Allen : « Cost accounting», Harper et Brothers, 1984.
- 25- Raulet. C et C. RAULET: « La comptabilité analytique et contrôle de gestion», DUNOD, 1988.
- 26- Saada T et A. Burlaud « Comptabilité analytique et contrôle de gestion », Vuibert, 2007.

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Marketing</b>

**Objectifs : Maîtriser :**

- Les concepts fondamentaux du marketing
- L'analyse du comportement du consommateur
- Le Système d'information MARKETING
- La Politique des Produits et des Marques
- La Politique des Prix
- La politique de distribution

## **Chapitre I Mise en place de concepts fondamentaux**

### **SECTION I: Le marketing : définition et modélisation**

- I.1. Définition et champ du marketing
- I.2. Modélisation de la démarche marketing

### **SECTION 2: Les concepts fondamentaux du marketing**

- II.1. Le marché
- II.2. Le Système d'Information Marketing
- II.3. Le processus de gestion marketing de l'entreprise
- II.4. Le mix-marketing de l'entreprise

## **Chapitre II: L'analyse du comportement du consommateur**

### **SECTION I : Le processus d'achat du consommateur et ses déterminants**

- I.1. Le processus d'achat
- I.2. Les acteurs du processus d'achat
- I.3. Les situations d'achat

### **SECTION 2: Les facteurs explicatifs du comportement du consommateur**

- II.1. Les facteurs socioculturels
- II.2. Les facteurs psycho-sociaux
- II.3. Les facteurs personnels
- II.4. Les facteurs psychologiques

## **Chapitre III : Le Système d'information MARKETING**

### **SECTION I Les composantes d'un système d'information marketing**

- I.1. Le système comptable
- I.2. Le système d'intelligence marketing
- I.3. Le système de recherche marketing
- I.4. Le système d'analyse

### **SECTION II : L'étude de marché**

- II.1. Les caractéristiques d'une étude de marché performante
- II.2. Le processus d'une étude de marché

### **SECTION 3 : Le cadre de la recherche**

- III.1. La recherche exploratoire
- III.2. La recherche descriptive

### III.3. La recherche causale

## Chapitre IV Segmentation, Ciblage et Positionnement

### SECTION I : Les bases et objectifs de la segmentation

- I.1. Les bases de la segmentation
- I.2. Les objectifs de la segmentation

### SECTION II : Le processus de segmentation

- II.1. Les conditions d'une segmentation efficace
- II.2. Les critères de segmentation

### SECTION III : Le ciblage

- III.1. Le marketing individualisé
- III.2. Le marketing concentré
- III.3. Le marketing différencié
- III.4. Le marketing indifférencié

### SECTION IV : Le positionnement

- IV.1. Définition et objectif du positionnement
- IV.2. Les stratégies de positionnement
- IV.3. Les erreurs de positionnement et leurs causes

## Chapitre V La Politique des Produits et des Marques

### SECTION 1: Les approches de catégorisation des produits

- I.1. Les catégories de produit
- I.2. Les caractéristiques du produit et leur normalisation

### SECTION 2: Les éléments constitutifs de la politique de produit

- II.1. Le packaging
- II.2. La marque
- II.3. La gamme

### SECTION 3: Le cycle de vie du produit

- III.1. Le cycle de vie du produit et ses représentations
- III.2. Les implications marketing du cycle de vie du produit

## CHAPITRE La Politique des Prix

### SECTION 1: Le prix : valeur d'échange du produit

- I.1. Le prix du point de vue de l'acheteur
- I.2. Le prix du point de vue du vendeur

### SECTION 2: La fixation du prix

- II.1. Le prix sous l'angle des coûts
- II.2. Le prix sous l'angle de la demande
- II.3. Le prix sous l'angle de la concurrence

### SECTION 3: Les prix d'une gamme de produits

- III.1. L'effet de cannibalisme
- III.2. L'effet de complémentarité

### SECTION 4 : Les stratégies de prix

- IV.1. Les stratégies de prix en phase de lancement
- IV.2. Les modifications de prix
- IV.3. Les variations de prix

## Chapitre VII La Politique de Distribution

### SECTION 1: Rôles, fonctions et avantages liés à la distribution

#### I.1. Les rôles et fonctions de la distribution

#### I.2. Le recours à un distributeur : les avantages et les risques

### SECTION 2: La structure de la distribution

#### II.1. La typologie des distributeurs

#### II.2. La configuration d'un circuit de distribution

#### II.3. Les critères de choix d'un circuit de distribution

### SECTION 3 : Les coûts de la distribution

#### III.1. Les marges de la distribution

#### III.2. La rentabilité d'un circuit de distribution

### SECTION 4: Les stratégies de couverture du marché

#### IV.1. La distribution intensive

#### IV.2. La distribution sélective

#### IV.3 La distribution exclusive

## Chapitre VIII La Politique de la Communication

### SECTION 1: La nature et le rôle de la communication marketing

#### I.1. Le processus de communication

#### I.2. Les choix de la communication et leurs moyens

### SECTION 2: Les stratégies de communication personnelle et impersonnelle

#### II.1. La stratégie de communication personnelle

#### II.2. La stratégie de communication impersonnelle

### SECTION 3 : Les autres formes de communication

#### III.1. La promotion des ventes

#### III.2. Les relations publiques

## BIBLIOGRAPHIE

- 1- T.Abertini, J.P.Helfer (2003), Dictionnaire du Marketing, Vuibert,
- 2- J.M. Adam et M Bonhomme (2007), L'argumentation publicitaire, Armand Colin.
- 3- D. Barczyk et R. Evrard (2005), La distribution, Armand Colin.
- 4- J. Brée (2004), Le comportement du Consommateur, Dunod.
- 5- F. Colbert et M. Fillion (1995), La Gestion du Marketing, 2<sup>ème</sup> Edition Gaétan et Morin.
- 6-C.Derbaixet J. Brée (2001), Comportement du consommateur- Gestion, Economica Gestion Finance.
- 7-P.L.Dubois et A. Jolibert (2005), Le marketing : fondements et pratique, Gestion . Y.Evrard, B.Pras, E. Roux (2003), Market, Gestion Sup.
- 8- P. Kotler et B. Dubois et D.Manceau (2006), Marketing Management, Pearson Education.
- 9- R. Ladwein (2003), Le Comportement du consommateur, Economies-Gestion. P.
- 10-Lannoo et C. Ankri (2006), E.Marketing et E.Commerce, Vuibert. J. M.Leliu (2004),
- 10- J. Lendrevie et B. Brochand (2004), Le Publicitor, Dalloz-Gestion-Marketin.
- 11- J. Lendrevie, J. Lévy et D.Lindon (2006), Mercator : Théorie et Pratique du Marketing, Dalloz.
- 12- D. Lindon et F. Jallot (2005), Le Marketing, Dunod. C. Michon (2003), Le Marketeur, les nouveaux fondements du marketing, Pearson Education
- 13- B. Perconte ( 1997), 50 fiches pour comprendre le Marketing, Bréal.

- 14- M. Pointet (2003). Marketing : Etudes de cas corrigées, Editions d'Organisation.
- 15- M.C.Sirard (2003), Luxe, mensonges et marketing. Village mondial.
- 16- E. Vernet (1999), L'essentiel du marketing, Editions d'Organisation.
- 17- M.H. Westphalen (2002), Le Communicator, Dunod.

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S3</b>
<b>Cours : Calcul des Probabilités</b>

### **Objectifs du cours :**

L'objet de ce cours est de présenter une méthode d'analyse des phénomènes aléatoires. L'accent est mis sur la pratique des probabilités : maîtrise des lois usuelles, aussi bien discrètes que continues, correspondance entre épreuves et lois de probabilités.

### **Contenu du cours**

Première partie : Espace probabilisé

Chapitre 1 : Définition axiomatique d'une probabilité, probabilités composées.

Chapitre 2 : Formule des probabilités totales.

Chapitre 3 : Décomposition d'un évènement selon une partition finie de l'espace : Bayes et Markov

Deuxième partie : Variables aléatoires réelles

Chapitre 4 : Fonctions de répartition et principales lois de probabilité.

Chapitre 5 : Les caractéristiques des variables aléatoires réelles.

Troisième partie : Vecteurs aléatoires

Chapitre 6 : Fonctions de répartition.

Chapitre 7 : Les vecteurs aléatoires discrets.

Chapitre 8 : Les vecteurs aléatoires absolument continus

Chapitre 9 : Les caractéristiques d'un vecteur aléatoire de  $\mathbb{R}^2$

Chapitre 10 : Les vecteurs gaussiens et les principales lois déduites.

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Marchés monétaires et financiers</b>

### **Objectifs :**

- maîtriser les mécanismes de fonctionnement d'une économie monétaire fondée sur la dualité Banques-Marchés de capitaux
- maîtriser l'étendue et les limites du pouvoir bancaire et les principaux traits de la modernisation des marchés financiers
- comprendre le fonctionnement des différents marchés monétaires et financiers
- Maîtriser les différents risques et s'initier aux techniques de couverture

## Chapitre I : le système monétaire et financier

- Section 1 La distinction financement direct / intermédiation financière,
- Section 2 Les différentes formes d'actifs financiers et de marchés de capitaux.

## Chapitre II : Le financement de l'économie par les institutions financières

- Section 1 L'intermédiation financière : les opérations de financement, pourquoi l'intermédiation financière, la création monétaire.
- Section 3 Les relations entre le banque Centrale et les banques.
- Section 2 La Banque en tant qu'entreprise : bilan, compte de résultat, indicateurs de rentabilité.
- Section 4 Le système financier Tunisien : Présentation, les institutions et l'évolution du système financier tunisien.

## Chapitre III : Le financement de l'économie par les marchés

- Section 1 Le marché monétaire : le marché interbancaire et le marché des Titres de Créances Négociables.
- Section 2 Le marché obligataire : compartiments, les produits et leurs Caractéristiques.
- Section 3 Le marché des actions : compartiments, les produits et leurs Caractéristiques.
- Section 4 Le marché des Changes : au comptant et à terme.
- Section 5 La structure par terme des taux d'intérêt.

## Chapitre IV : Typologie et gestion des risques

- Section 1 Le risque de Taux
- Section 2 Le risque de change
- Section 3 Les autres risques : crédit, opérationnel...
- Section 4 La couverture contre les risques : introduction au marché des produits dérivés.

## Bibliographie

- 4- Descamps C. et Bradley X. (2005) Monnaie, banque, Financement. Dalloz
- 5- Ottavj C. (2007) Monnaie et Financement de l'économie, Hachette, 3<sup>ème</sup> édition.
- 6- Allegret JP et Courbis B (2000) Monnaie, Finance et Mondialisation. Vuibert.
- 7- Leroux. F (1994) Marchés internationaux de capitaux. HEC/CETAI Presses universitaires du Québec.



<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Commerce et marchés internationaux</b>

**Objectif:** ce cours introduit les questions des stratégies des marchés internationaux et leur intégration et analyse les problèmes posés par la libéralisation ou la régulation de ces marchés.

## **Introduction**

### **Chapitre I Stratégies internationales et mondialisation**

- Section 1 Mondialisation et segmentation du marché international**
- Section 2 Marchés cibles et veille stratégique**
- Section 3 Marque et positionnement sur les marchés internationaux**

### **Chapitre II L'intégration internationale des marchés**

- Section 1 L'intégration par le commerce**
- Section 2 L'intégration par les capitaux**

### **Chapitre III Libéralisation ou régulation des marchés internationaux**

- Section 1 Chocs et marchés internationaux**
- Section 2 Le marché international du pétrole**
- Section 3 Sécurité, logiques et régulation du marché**

## **Éléments bibliographiques**

- 4- Lafay G., Initiation à l'économie internationale, Economica, Paris, 2006.
- 5- De Melo J., Grether J-M., Commerce international, Théories et applications, Balises, De Boeck, Paris, 1997.
- 6- Stiglitz, J.E., Un autre monde : contre le fanatisme du marché, Fayard, 2006.

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Techniques Fiscales</b>

**Objectifs :**

- Comprendre les caractéristiques de l'impôt sur le revenu et l'impôt sur les sociétés
- Maîtriser les impôts indirects : TVA, droits de consommation et les droits d'enregistrement et de timbre.

## **Introduction**

### **Chapitre I : L'impôt sur le revenu et l'impôt sur les sociétés**

#### **Section I : L'Impôt sur le Revenu des Personnes Physiques (L'IRPP)**

##### **I.1. Champ d'application**

##### **I.2. La liquidation de l'Impôt sur le Revenu**

#### **Section II : L'Impôt sur les Sociétés (L'IS)**

##### **II.1. Champ d'application**

##### **II.2 La liquidation**

#### **Section III : Le recouvrement de l'IR et de l'IS et les obligations des contribuables**

### **Chapitre II : Les Impôts Indirects**

#### **Section I : La Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA)**

##### **I.1. Champ d'application**

##### **I.2. La liquidation**

##### **I.3. Le recouvrement**

#### **Section II : Les droits de consommation**

#### **Section III : Les droits d'enregistrement et de timbre**

##### **III.1. Les droits d'enregistrement**

##### **III.2. Les droits de timbre.**

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Statistiques appliquées</b>

## **Objectifs du cours :**

Maîtriser les techniques statistiques des indices et des séries technologiques et s'initier aux théories de l'estimation et des tests

## **Contenu du cours**

Chapitre 1 : Distribution empirique d'une variable numérique.

Chapitre 2 : Mesures de liaisons entre variables :

Section 1 : Cas des variables quantitatives

Section 2 : Cas des variables qualitatives.

Chapitre 3 : Les indices élémentaires et synthétiques

Chapitre 4 : Généralités sur les séries chronologiques :

Section 1 : Schémas additif et multiplicatif

Section 2 : Dessaisonnalisation (par régression, moyenne mobile,...)

Section 3 : Lissage exponentiel simple et double

Chapitre 5 : Notion de modèle statistique

Section 1 : Non-paramétrique (ex du modèle d'échantillonnage)

Section 2 : Modèle conditionnel (ex du modèle linéaire normal)

Section 3 : Semi- paramétrique (ex du modèle linéaire multiple)

Chapitre 6 : Estimation ponctuelle ; estimation sans biais

Section 1 : Critères de choix d'un estimateur

Section 2 : Notion d'optimalité et d'efficacité

Section 3 : Méthode des Moindres Carrés Ordinaires.

Chapitre 7 : Estimation du Maximum de vraisemblance

Section 1 : Vraisemblance

Section 2 : Invariance, exhaustivité, efficacité et efficacité asymptotique

Section 3 : Applications à certains modèles (exponentiel, linéaires,...).

Chapitre 8 : Introduction à la théorie des tests et estimation ensembliste

Section 1 : Définition d'un problème de test

Section 2 : Choix d'un test

Section 3 : Région de confiance

Section 4 : Exemples de tests à distance finie (chi-deux, rapport de Vraisemblances, des scores,...)

## **CONTENU DES COURS COMMUNS A TOUTES LES L. A. - NIVEAU L3**

Licence Appliquée :
Niveau L3 S5
Cours : Economie et Gestion des ressources humaines

**Objectifs :** A l'issus de ce cours, l'étudiant doit être capable de maîtriser les théories du marché du travail et d'utiliser les différentes techniques de gestion des ressources humaines dans un contexte professionnel.

### **Chapitre I Spécificités du marché de travail**

Section I Emploi et chômage : concepts et problèmes de mesure  
Section II Théorie néoclassique du marché du travail  
Section III Chômage structurel et chômage frictionnel

### **Chapitre II Détermination des salaires et équilibre du marché de travail**

Section I Théories des syndicats et la fonction de détermination des salaires  
Section II La théorie du monopole syndical  
Section III Approche macroéconomique de la fixation des prix et des salaires  
  
Section IV Les points critiques de la politique du marché d'emploi

### **Chapitre III : Place et rôle de la GRH dans le management de l'entreprise**

Section 1. L'évolution de la fonction personnelle  
Section 2. La contribution des différents courants de pensées dans le développement de la fonction personnel.  
Section 3. L'environnement de la gestion des ressources humaines,

### **Chapitre IV : Les outils de la GRH**

Section 1. L'analyse des postes.  
Section 2. L recrutement  
Section 3. La rémunération.

### **Chapitre V Les attributs du gestionnaire des ressources humaines**

Section 1. Gestion des conditions de travail.

Section 2. Gestion des conflits sociaux

Section 3. Gestion des carrières et de la promotion

## Chapitre VI Le développement des ressources humaines

Section 1. La prévision des emplois et des compétences

Section 2. La formation

Section 3. L'évaluation

### Bibliographie ;

1. Borjas G. J. (1996), *Labor Economics*, 3.A, New York (McGraw Hill), 2004.
2. Ehrenberg, R. G.; R. S. Smith (2003), *Modern Labor Economics; Theory and Public Policy*, 8.A., Boston et el. (Adison Wesley), 2003.

<b>Licence Appliquée :</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Techniques financières Internationales</b>

**Objectifs :** Le cours permet de maîtriser les concepts fondamentaux de la finance internationale en abordant successivement les sujets suivants : les marchés de change, le taux de change et sa formation, les régimes de taux de change, les risques sur les marchés financiers et les instruments dérivés, les spéculations et les crises ainsi que les différentes techniques de gestion et de couverture du risque de changes.

## **Introduction**

### **Première Partie : Le Marché des Changes**

#### **Chapitre I : Les caractéristiques générales du marché des changes**

Section 1. Les participants

Section 2. Les supports

Section 3. Le fonctionnement

Section 4. Les opérations

Section 5. Le cas du marché des changes Tunisien

#### **Chapitre II : Les marchés des changes au comptant (Spot)**

Section 1. Définition

Section 2. Les cotations sur le marché Spot

Section 3. L'arbitrage

#### **Chapitre III : Le marché des changes à terme (Forward)**

Section 1. Définition

Section 2. Notions de report et de déport

Section 3. Les cotations sur le marché Forward

Section 4. Equilibre et arbitrage sur le marché à terme : la théorie de la parité des taux d'intérêt

Section 5. Les cotations des taux d'intérêt

Section 6. Le mécanisme de formation des cours à terme

## Deuxième Partie : La gestion du risque de change

### Chapitre I : Mesure et couverture du risque de change

Section 1. Définition du risque de change

Section 2. La position de change

Section 3. La décision de couverture du risque de change de transaction

Section 4. Exemples de techniques internes de couverture du risque de change

### Chapitre II : Les techniques externes traditionnelles de couverture du risque de change

Section 1. L'avance en devises

Section 2. Le marché à terme sec (Forward Outright)

Section 3. Les swaps de change

### Chapitre III : La couverture du risque de change par les options de change

Section 1. Définition d'une option de change

Section 2. Les types de marchés d'options

Section 3. Les caractéristiques des options sur devises

Section 4. Les stratégies élémentaires

Section 5. Le prix d'une option ou prime

Section 6. Le principe de couverture par les options

### Références bibliographiques :

1 - P. d' Arvisenet et M. Pébereau (2008) « Finance internationale » Broché.

2- P. Topsacalian, Broché (1992) « Principes de finance internationale ».

3- H. Bourguinat, J. Teïletche, et M. Dupuy, Broché (2007) « Finance internationale »

4- Y. Simon, D. Lautier (2005) Techniques financières internationales, Broché.

Licence Appliquée :
Niveau L3 S5
Cours : Enquêtes et analyse des données

### Objectifs du cours :

Ce cours vise principalement à :

- acquérir les bases en matière de recueil de données sous formes d'enquêtes et notamment les techniques d'échantillonnage, de rédaction de questionnaires... ;
- se familiariser avec les méthodes d'analyse de données d'enquêtes

À la fin de ce cours, l'étudiant(e) devrait être capable:

- d'identifier correctement les situations où l'emploi des méthodes d'enquête et d'analyse des données est indiqué;
- d'utiliser efficacement un progiciel pour mettre en œuvre ces méthodes;

## **Contenu du cours**

### **Chapitre 1. Le questionnaire**

- Réalisation d'une pré-enquête
- Construction du questionnaire
- Rédaction du questionnaire
- Test du questionnaire

### **Chapitre 2. Constitution de l'échantillon**

- L'échantillon - définition :
- Méthode de construction de l'échantillon
- Echantillon probabiliste - méthode aléatoire
- Echantillon empirique (méthode des quotas, méthode des itinéraires)

### **Chapitre 3. Réalisation matérielle de l'enquête**

- Formation des enquêteurs : le briefing
- Choix du mode d'administration

### **Chapitre 4. Traitement et Analyse des données**

- Saisie des réponses
- Dépouillement des résultats : les Tris à plat
- Dépouillement des résultats: les Tris croisés
- Dépouillement des résultats : les Strates

### **Chapitre 5. Analyse en composantes principales**

- Principe de réduction de la dimension d'un jeu de données;
- Définition algébrique des composantes principales;
- Interprétation géométrique et représentation graphique;
- Mesure de la qualité de la représentation;
- Critères de choix des composantes principales.

### **Chapitre 6. Analyse des correspondances binaire et multiple**

- Profils ligne et colonne d'un tableau de fréquences à double entrée;
- Définition des axes principaux à partir de la décomposition en valeurs singulières;

- Formule de reconstruction;
- Représentation graphique et interprétation des résultats;
- Qualité de la représentation d'un point;
- Liens avec l'analyse en composantes principales et le test d'indépendance du khi-deux;
- Généralisation au cas de tableaux à entrées multiples;
- Application à l'analyse de questionnaires d'enquêtes.

## Chapitre 7. Analyse discriminante

- Problématique de l'analyse discriminante;
- Fonction discriminante linéaire de Fisher pour la séparation de deux groupes;
- Généralisations au cas de plusieurs groupes;
- Interprétation et lien avec l'analyse des correspondances.

## Chapitre 8. Classification hiérarchique

- Notions de partition et de classification hiérarchique;
- Principes de partition en un nombre prédéterminé de classes ou en classes de taille prédéterminée;
- Principaux indices de proximité;
- Algorithmes de classification hiérarchique ascendante et descendante;
- Méthodes du plus proche voisin et des voisins réciproques.

## Références Bibliographiques

- 1- SAPORTA. G Probabilités analyse des données et statistique. (2<sup>ème</sup> édition) Technip, Volle M L'analyse des données (5<sup>ème</sup> édition).
- 2- ARDILLY P., Les techniques de sondage, Paris, Éditions Technip, 1994.
- 3- BLANCHET A. & Al., Les techniques d'enquête en sciences sociales, Paris, Dunod, 1987.
- 4- GHIGLIONE R., MATALON B., Les enquêtes sociologiques, théories et pratique, Paris, A. Colin, 1988.
- 5- MATALON B., Décrire, expliquer, prévoir, démarches expérimentales et terrain, Paris, A. Colin, 1988.
- 6- DROESBEKE J.J., FICHET B., TASSI Ph., Ed., Les sondages, Paris, Economica, 1987.

**CONTENU DES COURS SPECIFIQUES A**  
**LA MENTION : MONNAIE, FINANCE ET**  
**BANQUE**

# DOMAINE

## SCIENCES ECONOMIQUES

### *MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE*

#### PARCOURS

##### LICENCES FONDAMENTALES

- [Monnaie, Finance et Banque](#)

##### LICENCES APPLIQUEES

- [Ingénierie Economique et Financière](#)
- [Banques et Assurances](#)
- [Techniques Bancaires et Financières](#)

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Fondamentale : Monnaie, Finance e Banque</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Economie Industrielle</b>

## **Objectifs :**

Le cours d'Economie Industrielle a pour objectifs la description, la modélisation et l'analyse des comportements stratégiques des entreprises et la concurrence sur les différents marchés. Les outils maîtrisés par l'étudiant lui permettent, alors, d'effectuer des études sectorielles, d'élaborer des politiques d'expansion et de prévoir des stratégies de production, de tarification ou de vente optimales à adopter par les décideurs privés ou publics dans le cadre de différentes situations de marché.

## **Contenu du cours :**

### **Introduction :**

- Objets de l'économie industrielle
- Rôle des modèles en économie industrielle

### **Chapitre I : Performance des marchés : Rappels théoriques**

**Section 1 :** De la concurrence pure et parfaite à la concurrence imparfaite

**Section 2 :** Equilibre de Cournot

**Section 3 :** Equilibre de Bertrand

**Section 4 :** Concentration du marché et performance

**Section 5 :** Fusions et politique de la concurrence

### **Chapitre II : Différenciation des biens**

**Section 1 :** Des biens homogènes aux biens différenciés

**Section 2 :** Différenciation horizontale et choix de localisation

**Section 3 :** Différenciation horizontale et stratégie d'entrée

**Section 4 :** Différenciation verticale et choix de qualité

### **Chapitre III : Collusion sur les marchés**

**Section 1 :** Des cartels ouverts aux collusions secrètes

**Section 2 :** Obstacles à la collusion

**Section 3 :** Facteurs structurels et pratiques facilitant la collusion

**Section 4 :** Collusion et politique de la concurrence

### **Chapitre IV : Information imparfaite sur les marchés**

**Section 1 :** Introduction à l'économie de l'information

**Section 2 :** Comportements d'achat en information imparfaite

**Section 3 :** Dissuasion à l'entrée, prédation et information imparfaite

**Section 4 :** Prédation et politique de la concurrence

## Références Bibliographiques :

- 1- **Carlton D. et Perloff J. (1998)**, « Economie industrielle », Edition De Boeck, Bruxelles.
- 2- **Combe E. (2002)**, « La politique de la concurrence », Edition Repères, La Découverte, Paris.
- 3- **Combe E. (2004)**, « Cartels et ententes », Collection Que sais-je ?, Edition PUF, Paris.
- 4- **Gabszewicz J. J. (2003)**, « La concurrence imparfaite », Collection Repères, La Découverte, Paris, 2<sup>ème</sup> édition.
- 5- **Gabszewicz J. J. (2007)**, « La différenciation des produits », Collection Repères, La Découverte, Paris.
- 6- **Varian H. R. (2005)**, « Introduction à la Microéconomie », Edition De Boeck, 6<sup>ème</sup> édition, Bruxelles.
- 7- **Tirole J. (1995)**, « Théorie de l'organisation industrielle », Edition Economica, Tomes I et II, Paris.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Fondamentale : Monnaie, Finance e Banque</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Marchés et Produits Financiers</b>

## Objectifs

Connaître et maîtriser les mécanismes d'appel au marché financier. Connaître le droit des instruments financiers. Percevoir les exigences de la gouvernance d'entreprise, les limites et difficultés de la mise en oeuvre. Trouver des réponses adaptées aux cas étudiés.

## Contenu du cours

### Chapitre I : Structure et fonctionnement des marchés financiers

- Section 1** : Les fonctions du marché financier
- Section 2** : Les acteurs du marché
- Section 3** : Les principales catégories de titres
- Section 4** : Organisation et structure des marchés financiers

### Chapitre II : Le marché des actions (titres de capital)

- Section 1** : Avantages et risques des actions pour l'émetteur et le souscripteur
- Section 2** : Rentabilité
  - 2.1**: Rentabilité d'une action
  - 2.2**: Rentabilité d'un portefeuille et du marché
- Section 3** : Risque
  - 3.1**: Définition
  - 3.2**: Mesure du risque d'une action
  - 3.3** : Risque d'un portefeuille : concept de la diversification
- Section 4** : Opérations sur capital

### Chapitre III : Le marché des obligations (titres de créance)

- Section 1** : Avantages et risques des obligations pour l'émetteur et le souscripteur
- Section 2** : Caractéristiques des obligations et mode de cotation
  - 2.1**: Caractéristiques
  - 2.2**: Mode de cotation
- Section 3** : Le rendement financier des obligations
- Section 4** : Cours boursier et taux du marché : l'évaluation des obligations
- Section 5** : Les risques d'une obligation
- Section 6** : La duration et la sensibilité

## Références Bibliographiques :

- 1-J. HULL (1996)**, "Options, futures and others derivatives (Prentice Hall International Editions,)
- 2-B. JACQUILLAT, B. SOLNIK (1990)**, "Marchés financiers, gestion de portefeuille et des risques" (Dunod,)
- 3-R. A. BREALEY, S. C. MYERS ( 1999)**, "Principles of corporate finance", Mc Graw-Hill Inc
- 4-R. GOFFIN (1998)**, "Principes de finance moderne", Economica
- 5-R. PORTAIT, P. NOUBEL, P. CHARLETY, D. DUBOIS (2004)**, "Les décisions financières dans l'entreprise", PUF

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Fondamentale : Monnaie, Finance e Banque</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Economie de la Banque et de l'Assurance</b>

## **Chapitre I: Les fondements théoriques de l'économie de l'incertain**

**Section 1:** Définition des concepts de risque et d'incertitude

**Section 2:** Les critères de décision en univers non mesurable

**Section 3:** Les critères de décision en univers mesurable

**Section 4:** Le critère de l'espérance d'utilité et comportements à l'égard du risque

## **Chapitre II: Banques; Assurances et Asymétrie informationnelle**

**Section 1:** Définition des concepts de Banque et d'assurance

**Section 2:** Risque moral et optimalité

**Section 3:** Sélection adverse et optimalité

## **Chapitre III: Les modèles de contrats en Asymétrie informationnelle**

**Section 1:** Les modèles de contrats en présence de risque moral:

**1.1:** Le cas des banques

**1.2:** Le cas des Assurances

**Section 2:** Les modèles de contrats en présence de sélection adverse:

**2.1:** Le cas des banques

**2.2:** Le cas des Assurances

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Fondamentale : Monnaie, Finance e Banque</b>
<b>Niveau L3 S4</b>
<b>Cours : Diagnostic Financier de l'entreprise</b>

## OBJECTIFS

Ce cours vise à compléter l'apprentissage des concepts de l'analyse financière à l'aide d'applications à des cas concrets de gestion financière (étude de cas). Il permettra à l'étudiant de mettre à profit certaines notions acquises dans les cours du tronc commun (utilisation de l'information comptable, économie, management, etc.) afin de poser le diagnostic financier le plus complet possible. Il cherche également à faire prendre conscience du fait que le diagnostic financier ne peut être posé isolément à l'aide des seules données financières disponibles dans le rapport annuel ; le contexte économique et industriel dans lequel l'entreprise évolue doit être pris en compte.

### Contenu du cours

**Chapitre introductif** : (révision des principaux concepts de l'analyse financière et utilisation des états financiers ; les ratios : comparaisons temporelles et sectorielles)

### Chapitre II : Évaluation des risques de l'entreprise

**Section 1** : L'analyse du rendement des fonds propres

**Section 2** : L'analyse du risque d'exploitation

**Section 3** : L'analyse du risque financier

### Chapitre III : L'analyse des principaux postes du bilan et de l'état de résultat

**Section 1** : L'analyse des activités de financement (contrats de location, engagements hors-bilan, ...)

**Section 2** : L'analyse des activités d'investissement

**2.1** : Analyse des actifs à court terme (Encaisse et quasi-encaisse, Débiteurs, Stocks (méthodes d'évaluation))

**2.2** : Analyse des actifs à long terme (Capitalisation vs Dépenses courantes, Actifs tangibles vs Actifs intangibles, l'amortissement, la dépréciation (moins-value))

**Section 3** : L'analyse des activités de placements (titres de placements, produits dérivés)

**Section 4** : Analyse des activités opérationnelles (Analyse des éléments extraordinaires, des intérêts, charges d'impôts)

### Chapitre IV : Analyse de l'information financière des groupes

**Section 1** : Utilisation des comptes consolidés

**Section 2** : Mesure de la croissance réelle

### **Section 3 : Analyse de la structure bilancielle réelle**

#### **Chapitre V : L'analyse des flux monétaires et la qualité des bénéfices**

**Section 1 :** Pertinence et interprétation des flux monétaires opérationnels

**Section 2 :** Qualité des bénéfices : pertinence de l'analyse des flux

#### **Chapitre VI : Diagnostic du risque de faillite**

**Section 1 :** Les indicateurs

1.1 : Analyse par les tableaux de flux de fonds

1.2 : Analyse par le Scoring

**Section 2 :** Les causes et solutions

#### **REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

1-Ross, S.A.; Westerfield, R.W.; Jordan, B.D.; Roberts, 2005;"Gestion financière" , G.S., 2e édition (adaptation de Martin Boyer et Jacques St-Pierre), Chenelière/McGraw-Hill, .

2-M. Haranger-Gauthier et M. Helou, 2008;"Diagnostic financier", 3e édition, Broché

3- B. Meunier-Rocher, 2006, "Le diagnostic financier", 4e édition Broché.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Fondamentale : Monnaie, Finance e Banque</b>
<b>Niveau L3 S4</b>
<b>Cours : Gestion de Portefeuille</b>

## **Chapitre I : L'analyse risque - rendement et l'effet de diversification**

**Section 1 :** Mesure du rendement et du risque d'un titre et d'un portefeuille

**Section 2 :** La diversification de portefeuille à deux titres, effet de diversification, portefeuille à variance minimale

**Section 3 :** La diversification de portefeuille avec n titres : rendement, rendement espéré et variance de portefeuille

**Section 4 :** Notions de risque systématique et de risque résiduel (ou diversifiable)

**Section 5 :** Le modèle de marché de Sharpe et son bêta de mesure de risque systématique

## **Chapitre II : Optimisation et choix de portefeuille optimal**

**Section 1 :** La diversification scientifique et l'algorithme de Markowitz.

**Section 2 :** Identification de la frontière des portefeuilles efficients et choix de portefeuille optimal

## **Chapitre III. Les modèles d'évaluation des actifs financiers**

**Section 1 :** Le Modèle d'équilibre des actifs financiers (MEDAF) :

- fondement, postulats, hypothèse du modèle et dérivation simple du modèle,
- applications du MEDAF : l'évaluation des titres, le calcul du coût de financement et le choix d'investissement ;
- Présentation succincte de quelques variantes du MEDAF ;
- Procédure de vérification empirique du MEDAF et critiques de Roll

**Section 2 :** La théorie de l'évaluation par l'arbitrage (APT)

- Hypothèses et dérivation du modèle ;
- Comparaison entre l'APT et le MEDAF

## **Chapitre IV : L'efficience des marchés financiers**

**Section 1 :** Définition et implication de l'efficience des marchés

**Section 2 :** La trichotomisation de l'efficience des marchés

**Section 3 :** Les anomalies et la mise en cause de l'efficience

## **Chapitre V : Stratégies d'investissement et mesure de performance**

**Section 1 :** Les stratégies d'investissement

**Section 2 :** La mesure de performance d'un portefeuille et de son gestionnaire

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Fondamentale : Monnaie, Finance e Banque</b>
<b>Niveau L3 S6</b>
<b>Cours : Droit des Banques, des Assurances et de la Bourse</b>

## **OBJECTIFS**

Le cours de droit des banques, des assurances & du leasing est une initiation à l'étude des règles de droit applicables aux banques, aux assurances et aux leasings. Il permet aussi de mettre en pratique les notions fondamentales de Droits des Obligations et d'aborder le Droit spécifique des Assurances et des leasings.

## **CONTENU DU COURS**

### **Chapitre I: Droit des banques**

#### **Section 1 : Introduction**

- 1.1 : La définition du droit bancaire
- 1.2 : Les sources du droit bancaire

#### **Section 2 : Les Structures Bancaires**

- 2.1 : La définition des établissements de crédits
- 2.2 : La classification des établissements de crédits
- 2.3 : La tutelle des établissements de crédits

#### **Section 3 : La Réglementation de L'activité**

- 3.1 : L'exercice de la profession bancaire
- 3.2 : La sortie de la profession bancaire
- 3.3 : La protection de la clientèle

#### **Section 4 : Les Opérations de Banques**

- 4.1 : Les effets de commerce
- 4.2 : Les substituts aux effets de commerce

### **Chapitre II : Droit des assurances**

#### **Section 1 : La Notion D'assurance**

- 1.1 : Historique
- 1.2 : Maîtrise des risques
- 1.3 : Technique de l'assurance

#### **Section 2: La conclusion du contrat d'assurance**

- 2.1 : Les parties au contrat
- 2.2 : L'échange des consentements
- 2.3 : La preuve du contrat
- 2.4 : La modification du contrat
- 2.5 : La durée du contrat

#### **Section 3 : Le Risque Assure**

- 3.1 : L'objet de la garantie

- 3.2 : Conditions de garantie
- 3.3 : Exclusions de risque

#### **Section 4 : La Prime**

- 4.1 : La détermination du montant de la prime
- 4.2 : Le paiement de la prime
- 4.3 : Les sanctions du défaut de paiement de la prime

#### **Section 5 : Le Règlement du Sinistre**

- 5.1 : La notion du sinistre
- 5.2 : Obligations de l'assuré et déchéances
- 5.3 : Obligations de l'assureur après le sinistre
- 5.4 : Limitation de l'indemnité en cas d'assurances excessives
- 5.5 : Sur assurance
- 5.6 : Assurances cumulatives
- 5.7 : Limitation contractuelle de l'indemnité
- 5.8 : Sous-assurance
- 5.9 : Découverts et franchises
- 5.10: Les droits des tiers sur l'indemnité d'assurance
- 5.11 : Assuré pour compte
- 5.12 : Créancier hypothécaire
- 5.13 : Tiers victime

### **Chapitre III: Droit du Leasing (crédit-bail)**

#### **Section 1 : Définition et principes de crédit-bail**

- 1.1.1 Définition
- 1.1.2 Principes du crédit bail
- 1.1.3 Caractéristiques d'un contrat de crédit-bail

#### **Section 2 : Le cadre réglementaire des activités de crédit-bail**

- 2.1 : Loi bancaire du juillet 2002
- 2.2 : Le code de commerce
- 2.3 : Régime fiscal des opérations de crédit-bail

#### **Section 3 : Types et mécanismes d'une opération de crédit bail**

- 3.1 : Crédit-bail mobilier
- 3.2 : Crédit-bail immobilier

#### **Section 4. Avantages et inconvénients du crédit-bail**

### **Chapitre IV : Le droit de la bourse des valeurs mobilières**

**Section 1 :** Le caractère négociable et indivisible des valeurs mobilières

**Section 2 :** Les titres nominatifs

**Section 3 : Les actions.**

- 3.1 : Les caractères distinctifs de l'action :

**3.2** : L'action est un titre négociable :

**3.3** : Les différentes catégories d'actions :

**3.4** : Les droits des actionnaires

**3.5** : Les obligations des actionnaires

**3.6** : Le régime des achats des actions

**3.7** : Le régime de nantissement des actions : Les actions peuvent faire l'objet de garantie et donc de saisies.

## **Section 4 : Les obligations**

**4.1** : Définition de l'obligation

**4.2** : Les modalités d'émission

**4.3** : Les catégories des obligations

**4.4** : les opérations boursières

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Fondamentale : Monnaie, Finance e Banque</b>
<b>Niveau L3 S6</b>
<b>Cours : Techniques Financières et Actuarielles</b>

## **OBJECTIFS**

Ce cours est une introduction aux principes et outils de base en matière de mathématiques financières (techniques de valorisation et de calibrage, notion d'arbitrage, mesure de risque...) et actuarielles (calculs probabilistes, calcul de primes d'assurances...), de techniques actuarielles (notion de taux d'intérêt, mesure de risque associé...) ainsi que de gestion des risques au sein d'un portefeuille (couverture, utilisation des instruments dérivés). Des exemples concrets permettant aux étudiants de mieux appréhender le rôle de l'arbitrage dans la formation des prix ainsi que l'importance de la gestion des risques dans toute stratégie d'investissements.

### **Contenu du cours**

#### **Introduction aux marchés financiers**

#### **Chapitre I : Notions sur la rémunération des prêts/emprunts**

**Section 1 :** Vocabulaire

**Section 2 :** Taux d'intérêt simple

**Section 3 :** Taux d'intérêt composé

**Section 4 :** Equivalence des taux

**Section 5 :** Principe d'actualisation

**Section 6 :** Emprunts indivis

**Section 7 :** Rentes

**Section 8 :** Emprunts obligataires

**Section 9 :** Taux effectif (de revient ou de rendement)

**Section 10 :** Choix d'investissement

#### **Chapitre II : Structure par terme des taux d'intérêt**

**Section 1 :** Taux d'intérêt nominal et taux réel

**Section 2 :** Déterminants du niveau général des taux d'intérêts réels

**Section 3 :** Parité de change

**Section 4 :** Structure par terme des taux d'intérêt

**Section 5 :** Liens entre taux et prix et absence d'arbitrage

**Section 6 :** Prix et taux spot

**Section 7 :** Prix et taux forward

**Section 8 :** Absence d'arbitrage et modélisation des taux

**Section 9 :** Théories explicatives de la structure par terme des taux d'intérêt

**Section 10 :** Déformation de la structure par terme des taux et analyse factorielle

## **Chapitre III : Gestion de risque de taux d'intérêt**

**Section1** : Quelques propriétés de la duration de Macaulay

**Section2** : Immunisation du rendement à un horizon fini

## **Chapitre IV : Marchés de dérivés de taux d'intérêt**

**Section 1** : Contrats à terme

**Section 2** : Swaps de taux

**Section 3** : Produits optionnels ou contingents

**Section 4** : Utilisation des dérivés

## **Chapitre V : Problématique de l'assurance**

**Section 1** : Modélisation actuarielle des risques

**Section 2** : Prime pure

**Section 3** : Hétérogénéité des risques au sein d'un portefeuille

**Section 4** : Prime pure versus prime net

**Section 5** : Mesure de risque

## **REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

1- **D. Lambertson et B. Lapeyre**, "Introduction au calcul stochastique appliqué à la finance", SMAI, Mathématiques & Applications, 1991.

2- **G. Demange J. C. Rochet**, "Méthodes mathématiques de la finance", Economica, 1992.

3- **D. Duffi**, "Dynamic Asset pricing theory", Princeton university Press, 1996.

4-**R. Ferrandier, V. Koen**, "Marchés de capitaux et Techniques financiers, Economica.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Ingénierie Economique et Financière</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Analyse des Projets</b>

## **OBJECTIFS**

En situation de pilotage d'un projet de création/développement, il est progressivement réalisé sur la durée du cours un système informatisé d'anticipation, de simulation et de diagnostic, à des fins d'élaboration d'un jugement sur les conditions de performance économique et de développement financièrement équilibré du projet.

Partant de données prévisionnelles paramétrables (exploitation, investissement, financement), ce système présentera documents de synthèse et batterie d'indicateurs, autorisera toutes simulations, et mobilisera des connaissances relevant de logiques différenciées, mais complémentaires (gestion budgétaire, gestion financière, mathématiques financières, comptabilité, analyse financière, politique financière, informatisation ...).

Ce cours a pour objectif de clarifier, voire d'acquérir, puis d'approfondir et mettre en oeuvre les outils pertinents de pilotage, au regard des particularités d'un projet et de la nature des décisions économiques et financières attendues.

## **CONTENU DU COURS**

### **Chapitre I : Système budgétaire**

**Section 1 :** Documents prévisionnels

**Section 2 :** Anticipation des besoins de trésorerie

**Section 3 :** Financement à court terme et arbitrage

### **Chapitre II : Performance économique**

**Section 1 :** Résultats comptables et résultats économiques

**Section 2 :** Mécanisme de formation des marges et productivité

**Section 3 :** Levier opérationnel et flexibilité

### **Chapitre III : Equilibre financier**

**Section 1 :** Bilan comptable et bilan fonctionnel

**Section 2 :** Indicateurs financiers

**Section 3 :** Plan de financement et croissance autorisée

### **Chapitre IV : Rentabilité**

**Section 1 :** Rentabilité économique

**Section 2 :** Rentabilité financière

**Section 3 :** Levier financier

### **Chapitre V : Décisions financières à terme**

**Section 1** : Rentabilité de l'investissement

**Section 2** : Evaluation du risque

**Section 3** : Taux effectif du financement à terme

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Ingénierie Economique et Financière</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Techniques Financières et Actuarielles</b>

## OBJECTIFS

Ce cours est une introduction aux principes et outils de base en matière de mathématiques financières (techniques de valorisation et de calibrage, notion d'arbitrage, mesure de risque...) et actuarielles (calculs probabilistes, calcul de primes d'assurances...), de techniques actuarielles (notion de taux d'intérêt, mesure de risque associé...) ainsi que de gestion des risques au sein d'un portefeuille (couverture, utilisation des instruments dérivés). Des exemples concrets permettant aux étudiants de mieux appréhender le rôle de l'arbitrage dans la formation des prix ainsi que l'importance de la gestion des risques dans toute stratégie d'investissements.

## Contenu du cours

### Introduction aux marchés financiers

### Chapitre I : Notions sur la rémunération des prêts/emprunts

- Section 1 : Vocabulaire
- Section 2 : Taux d'intérêt simple
- Section 3 : Taux d'intérêt composé
- Section 4 : Equivalence des taux
- Section 5 : Principe d'actualisation
- Section 6 : Emprunts indivis
- Section 7 : Rentes
- Section 8 : Emprunts obligataires
- Section 9 : Taux effectif (de revient ou de rendement)
- Section 10 : Choix d'investissement

### Chapitre II : Structure par terme des taux d'intérêt

- Section 1 : Taux d'intérêt nominal et taux réel
- Section 2 : Déterminants du niveau général des taux d'intérêts réels
- Section 3 : Parité de change
- Section 4 : Structure par terme des taux d'intérêt
- Section 5 : Liens entre taux et prix et absence d'arbitrage
- Section 6 : Prix et taux spot
- Section 7 : Prix et taux forward
- Section 8 : Absence d'arbitrage et modélisation des taux
- Section 9 : Théories explicatives de la structure par terme des taux d'intérêt
- Section 10: Déformation de la structure par terme des taux et analyse factorielle

## **Chapitre III : Gestion de risque de taux d'intérêt**

**Section 1:** Quelques propriétés de la duration de Macaulay  
**Section 2:** Immunisation du rendement à un horizon fini

## **Chapitre IV : Marchés de dérivés de taux d'intérêt**

**Section 1 :** Contrats à terme  
**Section 2 :** Swaps de taux  
**Section 3 :** Produits optionnels ou contingents  
**Section 4 :** Utilisation des dérivés

## **Chapitre V : Problématique de l'assurance**

**Section1 :** Modélisation actuarielle des risques  
**Section2 :** Prime pure  
**Section3 :** Hétérogénéité des risques au sein d'un portefeuille  
**Section4 :** Prime pure versus prime net  
**Section5 :** Mesure de risque

## **Références Bibliographiques**

- 1- **D. Lambertson et B. Lapeyre**, "Introduction au calcul stochastique appliqué à la finance", SMAI, Mathématiques & Applications, 1991.
- 2- **G. Demange J. C. Rochet**, "Méthodes mathématiques de la finance", Economica, 1992.
- 3- **D. Duffi**, "Dynamic Asset pricing theory", Princeton university Press, 1996.
- 4- **R. Ferrandier, V. Koen**, "Marchés de capitaux et Techniques financiers", Economica.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Ingénierie Economique et Financière</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Gestion de Portefeuille</b>

## **Chapitre I : L'analyse risque - rendement et l'effet de diversification**

**Section 1 :** Mesure du rendement et du risque d'un titre et d'un portefeuille

**Section 2 :** La diversification de portefeuille à deux titres, effet de diversification, portefeuille à variance minimale ;

**Section 3 :** La diversification de portefeuille avec n titres : rendement, rendement espéré et variance de portefeuille ;

**Section 4 :** Notions de risque systématique et de risque résiduel (ou diversifiable) ;

**Section 5 :** Le modèle de marché de Sharpe et son bêta de mesure de risque systématique ;

## **Chapitre II : Optimisation et choix de portefeuille optimal**

**Section 1 :** La diversification scientifique et l'algorithme de Markowitz.

**Section 2 :** Identification de la frontière des portefeuilles efficients et choix de portefeuille optimal

## **Chapitre III : Les modèles d'évaluation des actifs financiers**

**Section 1 :** Le Modèle d'équilibre des actifs financiers (MEDAF) :

**1.1 :** Fondement, postulats, hypothèse du modèle et dérivation simple du modèle,

**1.2:** Applications du MEDAF : l'évaluation des titres, le calcul du coût de financement et le choix d'investissement ;

**1.3 :** Présentation succincte de quelques variantes du MEDAF ;

**1.4 :** Procédure de vérification empirique du MEDAF et critiques de Roll

**Section 2 :** La théorie de l'évaluation par l'arbitrage (APT)

**2.1 :** Hypothèses et dérivation du modèle ;

**2.2 :** Comparaison entre l'APT et le MEDAF

## **Chapitre IV : L'efficacité des marchés financiers**

**Section 1 :** Définition et implication de l'efficacité des marchés

**Section 2 :** La trichotomisation de l'efficacité des marchés

**Section 3 :** Les anomalies et la mise en cause de l'efficacité

## **Chapitre V : Stratégies d'investissement et mesure de performance**

**Section 1 :** Les stratégies d'investissement

**Section 2 :** La mesure de performance d'un portefeuille et de son gestionnaire

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Ingénierie Economique et Financière</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Ingénierie Financière et Evaluation des Entreprises</b>

## **OBJECTIFS**

Ce module a pour objectif de présenter aux étudiants les différents aspects de l'ingénierie financière. Il permet d'apporter les connaissances nécessaires pour maîtriser les opérations de haut de bilan et évoluer dans le domaine de la finance d'entreprise (fusions et acquisitions, introduction en bourse, capital risque...), se familiariser avec les techniques financières et étudier les montages financiers et cerner leur intérêt.

## **Contenu du cours**

### **Chapitre I : Evaluation d'entreprises**

**Section 1 :** La problématique et les contextes de l'évaluation

**Section 2 :** Les méthodes d'évaluation

**2.1 :** Les méthodes patrimoniales

**2.2 :** Les méthodes d'actualisation : DCF

**2.3:** Les méthodes combinées

### **Chapitre II : Financer le développement par le capital**

**Section 1 :** Connaître les alternatives existantes et leurs fonctionnements

**Section 2 :** Introduction en Bourse

**Section 3 :** Capital investissement

**Section 4 :** Comprendre les mécanismes des quasi-fonds propres et des fonds mezzanines :

**Section 1 :** Définitions et fonctionnement

**Section 2 :** Quelle utilité ?

### **Chapitre III : Structurer l'entreprise en fonction de la stratégie adoptée**

**Section 1 :** Restructurer l'entreprise : quelles possibilités ?

**Section 2 :** Fusion, scission, filialisation, apport partiel d'actif

**Section 3 :** Maîtriser l'ensemble des dimensions du projet

**Section 4 :** Aspects financiers, comptables, fiscaux et juridiques

**Section 5 :** Quelles sont les étapes clés ?

## **Chapitre IV : Optimiser la reprise d'une entreprise**

**Section 1 :** Identifier les acteurs et les opérations de haut de bilan : capital risque, capital développement, LBO, fusions...

**Section 2 :** Comprendre les opérations de fusion-acquisition

**Section 3 :** Quelles sont les stratégies de F&A ?

**Section 4 :** Déterminer les principales étapes d'une opération

**Section 5 :** Les outils : analyse, évaluation et planification financières

**Section 6 :** Ingénierie de la prise de contrôle

**Section 7 :** Faire le point sur les opérations de LBO et LMBO

**Section 8 :** Les mécanismes et étapes clés

**Section 9 :** Quelles possibilités de sortie : IPO ? Cession ? LBO secondaire ? Managers et salariés (LMBO) ?

## **Références Bibliographiques**

**1-Choinel A.** « Introduction à l'ingénierie financière », collection ITB - La revue Banque.

**2-Gensse P. et Topsacalian P.** « Ingénierie financière » - collection Gestion - Economica, 2001.

**3-Pène D.** « Evaluation des entreprises et montages financiers », Tomes 1 et 2 - Economica.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Ingénierie Economique et Financière</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Gestion des Produits Financiers</b>

## **OBJECTIFS**

Connaître et maîtriser les mécanismes d'appel au marché financier. Connaître le droit des instruments financiers. Percevoir les exigences de la gouvernance d'entreprise, les limites et difficultés de la mise en oeuvre. Trouver des réponses adaptées aux cas étudiés.

## **Contenu du cours**

### **Chapitre 1 : Structure et fonctionnement des marchés financiers**

**Section 1 :** Les fonctions du marché financier

**Section 2 :** Les acteurs du marché

**Section 3 :** Les principales catégories de titres

**Section 4 :** Organisation et structure des marchés financiers

### **Chapitre 2 : Le marché des actions (titres de capital)**

**Section 1 :** Avantages et risques des actions pour l'émetteur et le souscripteur

**Section 2 :** Rentabilité

**2.1 :** Rentabilité d'une action

**2.2 :** Rentabilité d'un portefeuille et du marché

**Section 3 :** Risque

**3.1 :** Définition

**3.2 :** Mesure du risque d'une action

**3.3 :** Risque d'un portefeuille : concept de la diversification

**Section 4 :** Opérations sur capital

### **Chapitre 3 : Le marché des obligations (titres de créance)**

**Section 1 :** Avantages et risques des obligations pour l'émetteur et le souscripteur

**Section 2 :** Caractéristiques des obligations et mode de cotation

**2.1 :** Caractéristiques

**2.2 :** Mode de cotation

**Section 3 :** Le rendement financier des obligations

**Section 4 :** Cours boursier et taux du marché : l'évaluation des obligations

**Section 5 :** Les risques d'une obligation

**Section 6 :** La duration et la sensibilité

## Références Bibliographiques

- 1- **J. HULL**, Options, futures and others derivatives (Prentice Hall International Editions, 1996)
- 2- **B. JACQUILLAT, B. SOLNIK**, Marchés financiers, gestion de portefeuille et des risques (Dunod, 1990)
- 3- **R. A. BREALEY, S. C. MYERS**, Principles of corporate finance (Mc Graw-Hill Inc, 1999)
- 4- **R. GOFFIN**, Principes de finance moderne (Economica, 1998)
- 5- **R. PORTAIT, P. NOUBEL, P. CHARLETY, D. DUBOIS**, Les décisions financières dans l'entreprise (PUF, 2004)

<b>MENTION : Monnaie, Finance et Banque</b>
<b>Licence Fondamentale : Ingénierie Economique et Financière</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Méthode Informatiques d'Aide à la Décision</b>

## OBJECTIFS

L'objectif principal de ce module est la familiarisation de l'étudiant avec des méthodes scientifiques d'aide à la décision utilisées dans un contexte faisant appel aux technologies de l'information et de communication. Dans une première partie, les Systèmes Informatiques d'Aide à la Décision (SIAD) sont représentés comme un environnement favorisant un pilotage éclairé de l'entreprise. Quelques éléments d'informatique décisionnelle seront introduits. Dans une seconde partie, des méthodes d'aide à la décision (comme composante du SIAD) seront abordées à travers des cas pratiques en mettant l'accent sur la maîtrise de l'outil informatique, sur l'intérêt et le domaine d'application de chaque méthode.

## CONTENU DU COURS

### Chapitre I : Introduction aux systèmes informatiques d'aide à la décision (SIAD)

**Section 1 :** Définition et But d'un SIAD : présentation générale et définitions.

**Section 2 :** Architecture du SIAD : Base de données du SIAD, Silo d'échange, Commande adressée par le SIAD à une application, Traitements réalisés par le SIAD.

**Section 3 :** Les apports du SIAD à la gestion et à l'analyse.

### Chapitre II : Eléments d'Informatique décisionnelle

**Section 1 :** Introduction à l'Informatique décisionnelle : Architectures, Méthodes de restitution et diffusion.

**Section 2 :** Préparation des données : Outils d'ETL (Extract, Transform, Load) et entrepôts de données, Statistiques.

**Section 3 :** Méthodes de catégorisation : Principe des méthodes de classification automatique, K-means, Classification hiérarchique.

**Section 4 :** Méthodes d'analyse prédictive : Principales classes de méthodes, Arbres de décision et règles.

### Chapitre III : Études de cas pratiques sur machine

**Section 1 :** Cas pratique(s) d'optimisation (par exemple, en allocation de ressources, présentation du problème, résolution avec un logiciel standard, interprétation économique des résultats, fonctionnalités, etc.).

**Section 2 :** Cas pratique(s) de classification (par exemple, de la clientèle, présentation du problème, résolution avec un logiciel standard, interprétation économique des résultats, fonctionnalités, etc.).

**Section 3 :** Cas pratique(s) de prévision (par exemple, de la demande, présentation du problème, résolution avec un logiciel standard, interprétation économique des résultats, fonctionnalités, etc.).

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1 - **Awad, E.M.**, (1996), "Building Expert Systems", St Paul, MN: West Publishing Company.
- 2 - **Benavent, H.**, (2002), « Datamining et CRM », disponible à l'adresse suivante : [http://www.univ-pau.fr/~benavent/MSE/MSE\\_2002\\_Datamining.PDF](http://www.univ-pau.fr/~benavent/MSE/MSE_2002_Datamining.PDF)
- 3 - **Bouteiller, J.**, (2006), « Un ordinateur commandé par la pensée », <http://www.neteco.com/article20060718102950.html>
- 4 - **Crie, D.**, (2001), « NTIC et extraction des connaissances », Les cahiers de la recherche, IAE de Lille, avril.
- 5 - **Dang Nguyen, D.**, (2001), « L'entreprise numérique », Economica, Paris ;
- 6 - **Gartner Group**, (2000), « Data Warehouse and Data Mining : Separating the Two », TechRepublic, Inc.
- 7 - **Laurrière, J.L.**, (1987), « Intelligence artificielle : résolution de problème par l'homme et la machine », Eyrolles.
- 8 - **Lefebvre, A.**, (1994), « L'architecture client-serveur », Armand Colin.
- 9 - **Louadi, M.**, (2005), « Introduction aux technologies de l'information et de la communication », CPU, Tunis.
- 10 - **Louadi, M.**, (2006), « Système d'information organisationnels », Tome 1, CPU, Tunis.
- 11 - **Louadi, M.**, (2007), « Système d'information organisationnels », Tome 2, CPU, Tunis.
- 12 - **Moad, J.**, (1990), « The software Revolution », Datamation, Vol. 36, n°4, pp. 22-30.
- 13 - **Peaucelle, J.L.**, (1999), « Systèmes d'information. Le point de vue des gestionnaires », Economica.
- 14 - **Pyle, D.**, (1999), « Data preparation for Data Mining », Morgan Kaufmann Publishers, Inc.
- 15 - **Turban, E. & Watkins, P.**, (1986), « Integrating Expert Systems and Decision Support Systems », MIS Quarterly, Vol. 10, n° 2, pp. 121-138.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Banques et Assurances</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Métiers de la Banque et de l'Assurance</b>

## Objectifs

Le secteur de la Banque et de l'Assurance est un secteur d'activité souvent méconnu, à la frontière de la finance et des services à la personne. Soumis ces dernières années à une phase accélérée de modernisation des produits et des techniques, qui rejoignent ou dépassent en complexité celles de la finance, il s'agit d'un champ passionnant pour toute personne curieuse à la fois du monde de la finance et de la gestion d'entreprises et de risques divers, dans un contexte de mue des pratiques professionnelles, de fusion transnationales.

L'approche proposée est celle d'une présentation du secteur dans toute sa diversité, chacun des thèmes abordés étant l'occasion de comprendre les fonctions et les compétences qui s'y rapportent ; au terme du cours, les élèves auront ainsi une double vision de la banque et de l'assurance, d'un point de vue analytique (états financiers, contrôle du secteur) d'une part, orienté vers les principaux processus métier d'autre part.

## Contenu du cours

### **PARTIE I INITIATION AUX METIERS DE LA BANQUE**

#### **Chapitre 1 : les grands concepts et les principes fondamentaux de l'organisation des banques**

Présentation des métiers bancaires, des principaux états financiers, des principes d'organisation et des principales notions / concepts de l'activité bancaire

#### **Chapitre 2 : La banque de Marché**

Description des métiers, des business model, des produits et des process. Analyse de l'actualité et enjeux stratégiques pour demain

#### **Chapitre 3 : La banque de financement**

Description des métiers et des activités de la banque de financement. Analyse de performance et regards sur l'actualité

#### **Chapitre 4 : La banque d'affaires**

Etude de cas et analyse de quelques opérations ou montages significatifs. Analyse des business model

### **PARTIE II INITIATION AUX METIERS DE L'ASSURANCE**

#### **Chapitre 5 : Assurance : enjeux économiques et stratégiques**

Importance du secteur dans l'économie et la finance. Spécificités historiques et réglementaires. Actuariat et assurance

### **Chapitre 6 : L'assurance des Biens et des Responsabilités**

L'assurance automobile. L'assurance habitation. L'assurance des entreprises

### **Chapitre 7 : L'assurance des Personnes**

La prévoyance : l'assurance décès, l'assurance santé, la Garanties contre les Accidents de la Vie (GAV)

L'assurance vie/épargne/retraite

### **Chapitre 8 : La Réassurance**

Les formes de réassurance. Le partage des primes et des indemnités.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Banques et Assurances</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Comptabilité des Banques et des Assurances</b>

## **OBJECTIFS**

L'objectif de ce cours est d'initier les étudiants à la comptabilité des banques et des compagnies d'assurance. Il permet également d'introduire des notions d'audit interne spécifiques aux institutions financières.

## **CONTENU DU COURS**

**Introduction :**

### **Chapitre I : Opérations spécifiques aux institutions financières**

**Section 1 :** Les produits des institutions financières bancaires

**Section 2 :** Les produits des compagnies d'assurances

**Section 3 :** Normes et références de comptabilisation

### **Chapitre II : Etats Financiers des institutions financières**

**Section 1 :** Etats Financiers des banques

**Section 2 :** Etats Financiers des assurances

### **Chapitre III : Schéma de Comptabilisation**

**Section 1 :** Schéma de Comptabilisation spécifique des banques (plan Comptable des banques)

**Section 2 :** Schéma de Comptabilisation spécifique des assurances (plan Comptable des assurances)

### **Chapitre IV : Notion de Contrôle**

**Section 1 :** Règles d'organisation et de contrôle interne dans les banques

**Section 2 :** Règles d'organisation et de contrôle interne dans les assurances

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Banques et Assurances</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Droit des Banques, des Assurances et de la Bourse</b>

## Objectifs

Le cours de droit des banques, des assurances & du leasing est une initiation à l'étude des règles de droit applicables aux banques, aux assurances et aux leasings. Il permet aussi de mettre en pratique les notions fondamentales de Droits des Obligations et d'aborder le Droit spécifique des Assurances et des leasings.

## Contenu du cours

### Chapitre 1 Droit des banques

#### Section 1 : Introduction

- 1.1 : La définition du droit bancaire
- 1.2 : Les sources du droit bancaire

#### Section 2 : Les Structures Bancaires

- 2.1 : La définition des établissements de crédits
- 2.2 : La classification des établissements de crédits
- 2.3 : La tutelle des établissements de crédits

#### Section 3 : La Réglementation de L'activité

- 3.1 : L'exercice de la profession bancaire
- 3.2 : La sortie de la profession bancaire
- 3.3 : La protection de la clientèle

#### Section 4 : Les Opérations de Banques

- 4.1 : Les effets de commerce
- 4.2 : Les substituts aux effets de commerce

### Chapitre 2 : Droit des assurances

#### Section 1 : La Notion D'assurance

- 1.1 : Historique
- 1.2 : Maîtrise des risques
- 1.3 : Technique de l'assurance

#### Section 2 : La conclusion du contrat d'assurance

- 2.1 : Les parties au contrat
- 2.2 : L'échange des consentements
- 2.3 : La preuve du contrat
- 2.4 : La modification du contrat
- 2.5 : La durée du contrat

**Section 3 : Le Risque Assure**

- 3.1 : L'objet de la garantie
- 3.2 : Conditions de garantie
- 3.3 : Exclusions de risque

**Section 4 : La Prime**

- 4.1 : La détermination du montant de la prime
- 4.2 : Le paiement de la prime
- 4.3 : Les sanctions du défaut de paiement de la prime

**Section 5 : Le Règlement du Sinistre**

- 5.1 : La notion du sinistre
- 5.2 : Obligations de l'assuré et déchéances
- 5.3 : Obligations de l'assureur après le sinistre
- 5.4 : Limitation de l'indemnité en cas d'assurances excessives
- 5.5 : Surassurance
- 5.6 : Assurances cumulatives
- 5.7 : Limitation contractuelle de l'indemnité
- 5.8 : Sous-assurance
- 5.9 : Découverts et franchises
- 5.10 : Les droits des tiers sur l'indemnité d'assurance
- 5.11 : Assuré pour compte
- 5.12 : Créancier hypothécaire
- 5.13 : Tiers victime

**Chapitre 3 : Droit du Leasing (crédit-bail)**

**Section 1 : Définition et principes de crédit-bail**

- 1.1 Définition
- 1.2 Principes du crédit bail
- 1.3 Caractéristiques d'un contrat de crédit-bail

**Section 2 : Le cadre réglementaire des activités de crédit-bail**

- 2.1 Loi bancaire du juillet 2002
- 2.2 Le code de commerce
- 2.3 Régime fiscal des opérations de crédit-bail

**Section 3 : Types et mécanismes d'une opération de crédit bail**

- 3.1 Crédit-bail mobilier
- 3.2 Crédit-bail immobilier

**Section 4 : Avantages et inconvénients du crédit-bail**

**Conclusion :** L'avenir du crédit-bail en Tunisie

**Chapitre 4 : Le droit de la bourse des valeurs mobilières :**

**Section 1 :** Le caractère négociable et indivisible des valeurs mobilières

**Section 2 :** Les titres nominatifs

**Section 3 :** Les actions.

**3.1** : Les caractères distinctifs de l'action :

**3.2** : L'action est un titre négociable :

**3.3** : Les différentes catégories d'actions :

**3.4** : Les droits des actionnaires :

**3.5** : Le régime des achats des actions :

**3.6** : Le régime de nantissement des actions : Les actions peuvent faire l'objet de garantie et donc de saisies.

**Section 4** : Les obligations

**4.1** : Définition de l'obligation

**4.2** : Les modalités d'émission

**4.3** : Les catégories des obligations

**Section 5** : les opérations boursières

**Section 6** : les différentes opérations boursières

**Section 7** : les infractions boursières

**Section 8** : garanties de cours

**Section 9** : information au public

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Banques et Assurances</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Gestion des Produits Financiers</b>

## **Objectifs**

Connaître et maîtriser les mécanismes d'appel au marché financier. Connaître le droit des instruments financiers. Percevoir les exigences de la gouvernance d'entreprise, les limites et difficultés de la mise en oeuvre. Trouver des réponses adaptées aux cas étudiés.

## **Contenu du cours**

### **Chapitre I : Structure et fonctionnement des marchés financiers**

**Section 1 :** Les fonctions du marché financier

**Section 2 :** Les acteurs du marché

**Section 3 :** Les principales catégories de titres

**Section 4 :** Organisation et structure des marchés financiers

### **Chapitre II : Le marché des actions (titres de capital)**

**Section 1 :** Avantages et risques des actions pour l'émetteur et le souscripteur

**Section 2 :** Rentabilité

**2.1 :** Rentabilité d'une action

**2.2 :** Rentabilité d'un portefeuille et du marché

**Section 3 :** Risque

**3.1 :** Définition

**3.2 :** Mesure du risque d'une action

**3.3 :** Risque d'un portefeuille : concept de la diversification

**Section 4 :** Opérations sur capital

### **Chapitre III : Le marché des obligations (titres de créance)**

**Section 1 :** Avantages et risques des obligations pour l'émetteur et le souscripteur

**Section 2 :** Caractéristiques des obligations et mode de cotation

**2.1 :** Caractéristiques

**2.2 :** Mode de cotation

- Section 3** : Le rendement financier des obligations  
**Section 4** : Cours boursier et taux du marché : l'évaluation des obligations  
**Section 5** : Les risques d'une obligation  
**Section 6** : La duration et la sensibilité

## Références Bibliographiques

- 1- **J. HULL**, Options, futures and others derivatives (Prentice Hall International Editions, 1996)
- 2- **B. JACQUILLAT, B. SOLNIK**, Marchés financiers, gestion de portefeuille et des risques (Dunod, 1990)
- 3- **R. A. BREALEY, S. C. MYERS**, Principles of corporate finance (Mc Graw-Hill Inc, 1999)
- 4- **R. GOFFIN**, Principes de finance moderne (Economica, 1998)
- 6- **R. PORTAIT, P. NOUBEL, P. CHARLETY, D. DUBOIS**, Les décisions financières dans l'entreprise (PUF, 2004)

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Banques et Assurances</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Marketing des Produits Financiers</b>

## Contenu du cours

### Chapitre I : Le marketing des services

**Section 1 :** Définition d'un service

**Section 2 :** Les caractéristiques des services

**Section 3 :** Le marketing des services

### Chapitre II : Les stratégies marketing des banques et des assurances

**Section 1 :** Les produits des banques et d'assurances

**Section 2 :** Le comportement du consommateur des produits bancaires et des produits d'assurance.

**Section 3 :** La satisfaction du consommateur des produits bancaires et d'assurance

**Section 4 :** La fidélisation du consommateur des produits bancaires et d'assurance

**Section 5 :** La segmentation du consommateur des produits bancaires et d'assurance

### Chapitre III : Le marketing Opérationnel ou Marketing Mix et le Plan d'action Marketing dans la Banque et l'Assurance

**Section 1 :** La politique de produit/service (modèle de servuction et le modèle de satisfaction et de fidélisation des clients)

**Section 2 :** La politique de prix et les perspectives de la politique de tarification

**Section 3 :** La politique de distribution ; diversification des canaux de distribution et implications pour les banques et les assurances

**Section 4 :** La politique de communication déficit d'image et difficile renouveau de la communication des banques et des assurances

### Références Bibliographiques :

**1-BADOC M, TROUILLAUD E. (2004)** « Réinventer le marketing de la banque et de l'assurance, du sens du client au néomarketing, Revue Banque Editeur

**2-Zollinger M. LAMARQUE E. (1999)** « Marketing et Stratégie de la Banque » Dunod.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Banques et Assurances</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Bancassurance</b>

## Contenu du cours

### Introduction Générale

### Chapitre I : La relation entre les deux métiers de banque et d'assurance

**Section 1:** Les fondements du métier de Banquier

**Section 2:** Les fondements du métier de l'assureur

**Section 3:** Le rapprochement entre les deux métiers de banque et d'assurance (motivations à mettre en oeuvre des stratégies d'alliance)

**Section 4:** Les différentes formes de stratégie de rapprochement entre banque et assurance

### Chapitre II : La relation entre les deux métiers de banque et d'assurance

**Section 1:** La première phase 1960-75

**Section 2:** La deuxième phase 1975-85

**Section 3:** La troisième phase 1985-et +

### Chapitre III : Les apports de la Bancassurance

**Section 1:** Les apports de la bancassurance aux banques

**Section 2:** Les apports de la Bancassurance aux assureurs

**Section 3:** Les apports de la Bancassurance à l'économie

### Chapitre IV: La Bancassurance en Tunisie

**Section 1 :** Assouplissement de la réglementation en vigueur

**Section 2:** L'expérience de la Tunisie dans le domaine de la Bancassurance (quelques exemples de Bancassurance)

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Techniques Bancaires et Financières</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Métiers de la Banque et de la Bourse</b>

## Objectifs

Le secteur de la Banque et de la Bourse est un secteur d'activité souvent méconnu, à la frontière de la finance et des services à la personne. Soumis ces dernières années à une phase accélérée de modernisation des produits et des techniques, qui rejoignent ou dépassent en complexité celles de la finance, il s'agit d'un champ passionnant pour toute personne curieuse à la fois du monde de la finance et de la gestion d'entreprises et de risques divers, dans un contexte de mue des pratiques professionnelles, de fusion transnationales.

L'approche proposée est celle d'une présentation du secteur dans toute sa diversité, chacun des thèmes abordés étant l'occasion de comprendre les fonctions et les compétences qui s'y rapportent ; au terme du cours, les étudiants auront ainsi une double vision de la banque et de la Bourse, d'un point de vue analytique (états financiers, contrôle du secteur) d'une part, orienté vers les principaux processus métier d'autre part.

## Contenu du cours

### **Chapitre 1 : les grands concepts et les principes fondamentaux de l'organisation des banques**

Présentation des métiers bancaires, des principaux états financiers, des principes d'organisation et des principales notions / concepts de l'activité bancaire

### **Chapitre 2 : La banque de Marché**

Description des métiers, des business model, des produits et des process. Analyse de l'actualité et enjeux stratégiques pour demain

### **Chapitre 3 : La banque de financement**

Description des métiers et des activités de la banque de financement. Analyse de performance et regards sur l'actualité

### **Chapitre 4 : La banque d'affaires**

Etude de cas et analyse de quelques opérations ou montages significatifs. Analyse des business model

## **Chapitre 5 : La Bourse**

Description des métiers de la Bourse. Etude de cas du rôle des intermédiaires en Bourse. Ordres, cotation, teneurs de marché.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Techniques Bancaires et Financières</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Comptabilité Bancaire</b>

## **Objectifs**

L'objectif de ce cours est d'initier les étudiants à la comptabilité des banques. Il permet également d'introduire des notions d'audit interne spécifiques aux institutions financières.

## **Contenu du cours**

### **Introduction :**

### **Chapitre I : Opérations spécifiques aux institutions financières**

**Section 1 :** Les produits des institutions financières bancaires

**Section 3 :** Normes et références de comptabilisation

### **Chapitre II : Etats Financiers des banques**

### **Chapitre III : Schéma de Comptabilisation spécifique des banques (plan Comptable des banques)**

### **Chapitre IV : Règles d'organisation et de contrôle interne dans les banques**

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Techniques Bancaires et Financières</b>
<b>Niveau L2 S4</b>
<b>Cours : Techniques Financières et Actuarielles</b>

## OBJECTIFS

Ce cours est une introduction aux principes et outils de base en matière de mathématiques financières (techniques de valorisation et de calibrage, notion d'arbitrage, mesure de risque...) et actuarielles (calculs probabilistes, calcul de primes d'assurances...), de techniques actuarielles (notion de taux d'intérêt, mesure de risque associé...) ainsi que de gestion des risques au sein d'un portefeuille (couverture, utilisation des instruments dérivés). Des exemples concrets permettant aux étudiants de mieux appréhender le rôle de l'arbitrage dans la formation des prix ainsi que l'importance de la gestion des risques dans toute stratégie d'investissements.

## Contenu du cours

### Introduction aux marchés financiers

### Chapitre I : Notions sur la rémunération des prêts/emprunts

- Section 1 : Vocabulaire
- Section 2 : Taux d'intérêt simple
- Section 3 : Taux d'intérêt composé
- Section 4 : Equivalence des taux
- Section 5 : Principe d'actualisation
- Section 6 : Emprunts indivis
- Section 7 : Rentes
- Section 8 : Emprunts obligataires
- Section 9 : Taux effectif (de revient ou de rendement)
- Section 10 : Choix d'investissement

### Chapitre II : Structure par terme des taux d'intérêt

- Section 1 : Taux d'intérêt nominal et taux réel
- Section 2 : Déterminants du niveau général des taux d'intérêts réels
- Section 3 : Parité de change
- Section 4 : Structure par terme des taux d'intérêt
- Section 5 : Liens entre taux et prix et absence d'arbitrage
- Section 6 : Prix et taux spot
- Section 7 : Prix et taux forward
- Section 8 : Absence d'arbitrage et modélisation des taux
- Section 9 : Théories explicatives de la structure par terme des taux d'intérêt
- Section 10: Déformation de la structure par terme des taux et analyse factorielle

## **Chapitre III : Gestion de risque de taux d'intérêt**

**Section 1:** Quelques propriétés de la duration de Macaulay

**Section 2:** Immunisation du rendement à un horizon fini

## **Chapitre IV : Marchés de dérivés de taux d'intérêt**

**Section 1 :** Contrats à terme

**Section 2 :** Swaps de taux

**Section 3 :** Produits optionnels ou contingents

**Section 4 :** Utilisation des dérivés

## **Chapitre V : Problématique de l'assurance**

**Section1 :** Modélisation actuarielle des risques

**Section2 :** Prime pure

**Section3 :** Hétérogénéité des risques au sein d'un portefeuille

**Section4 :** Prime pure versus prime net

**Section5 :** Mesure de risque

## **Références Bibliographiques**

**1- D. Lambertson et B. Lapeyre**, "Introduction au calcul stochastique appliqué à la finance", SMAI, Mathématiques & Applications, 1991.

**2-G. Demange J. C. Rochet**, "Méthodes mathématiques de la finance", Economica, 1992.

**3- D. Duffi**, "Dynamic Asset pricing theory", Princeton university Press, 1996.

**4-R. Ferrandier, V. Koen**, "Marchés de capitaux et Techniques financiers, Economica.

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Techniques Bancaires et Financières</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Gestion des Produits Financiers</b>

## **Objectifs**

Connaître et maîtriser les mécanismes d'appel au marché financier. Connaître le droit des instruments financiers. Percevoir les exigences de la gouvernance d'entreprise, les limites et difficultés de la mise en oeuvre. Trouver des réponses adaptées aux cas étudiés.

## **Contenu du cours**

### **Chapitre I : Structure et fonctionnement des marchés financiers**

**Section 1 :** Les fonctions du marché financier

**Section 2 :** Les acteurs du marché

**Section 3 :** Les principales catégories de titres

**Section 4 :** Organisation et structure des marchés financiers

### **Chapitre II : Le marché des actions (titres de capital)**

**Section 1 :** Avantages et risques des actions pour l'émetteur et le souscripteur

**Section 2 :** Rentabilité

**2.1 :** Rentabilité d'une action

**2.2 :** Rentabilité d'un portefeuille et du marché

**Section 3 :** Risque

**3.1 :** Définition

**3.2 :** Mesure du risque d'une action

**3.3 :** Risque d'un portefeuille : concept de la diversification

**Section 4 :** Opérations sur capital

### **Chapitre III : Le marché des obligations (titres de créance)**

**Section 1 :** Avantages et risques des obligations pour l'émetteur et le souscripteur

**Section 2 :** Caractéristiques des obligations et mode de cotation

**2.1 :** Caractéristiques

## 2.2 : Mode de cotation

**Section 3** : Le rendement financier des obligations

**Section 4** : Cours boursier et taux du marché : l'évaluation des obligations

**Section 5** : Les risques d'une obligation

**Section 6** : La duration et la sensibilité

### Références Bibliographiques

- 5- **J. HULL**, Options, futures and others derivatives (Prentice Hall International Editions, 1996)
- 6- **B. JACQUILLAT, B. SOLNIK**, Marchés financiers, gestion de portefeuille et des risques (Dunod, 1990)
- 7- **R. A. BREALEY, S. C. MYERS**, Principles of corporate finance (Mc Graw-Hill Inc, 1999)
- 8- **R. GOFFIN**, Principes de finance moderne (Economica, 1998)
- 7- **R. PORTAIT, P. NOUBEL, P. CHARLETY, D. DUBOIS**, Les décisions financières dans l'entreprise (PUF, 2004)

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Techniques Bancaires et Financières</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Gestion de Portefeuille</b>

## Contenu du cours

### Chapitre I : L'analyse risque - rendement et l'effet de diversification

**Section 1 :** Mesure du rendement et du risque d'un titre et d'un portefeuille

**Section 2 :** La diversification de portefeuille à deux titres, effet de diversification, portefeuille à variance minimale ;

**Section 3 :** La diversification de portefeuille avec n titres : rendement, rendement espéré et variance de portefeuille ;

**Section 4 :** Notions de risque systématique et de risque résiduel (ou diversifiable) ;

**Section 5 :** Le modèle de marché de Sharpe et son bêta de mesure de risque systématique ;

### Chapitre II : Optimisation et choix de portefeuille optimal

**Section 1 :** La diversification scientifique et l'algorithme de Markowitz.

**Section 2 :** Identification de la frontière des portefeuilles efficients et choix de portefeuille optimal

### Chapitre III : Les modèles d'évaluation des actifs financiers

**Section 1 :** Le Modèle d'équilibre des actifs financiers (MEDAF) :

**1.1 :** Fondement, postulats, hypothèse du modèle et dérivation simple du modèle

**1.2 :** Applications du MEDAF : l'évaluation des titres, le calcul du coût du financement et le choix d'investissement

**1.3 :** Présentation succincte de quelques variantes du MEDAF

**1.4 :** Vérification empirique du MEDAF et critiques de Roll

**Section 2 :** La théorie de l'évaluation par l'arbitrage (APT)

**2.1 :** Hypothèses et dérivation du modèle

**2.2 :** Comparaison entre l'APT et le MEDAF

### Chapitre IV : L'efficience des marchés financiers

**Section 1 :** Définition et implication de l'efficience des marchés

**Section 2 :** La trichotomisation de l'efficience des marchés

**Section 3** : Les anomalies et la mise en cause de l'efficience

## **Chapitre V : Stratégies d'investissement et mesure de performance**

**Section 1** : Les stratégies d'investissement

**Section 2** : La mesure de performance d'un portefeuille et de son gestionnaire

<b>MENTION : MONNAIE, FINANCE ET BANQUE</b>
<b>Licence Appliquée : Techniques Bancaires et Financières</b>
<b>Niveau L3 S5</b>
<b>Cours : Marketing des Produits Financiers</b>

## Contenu du cours

### Chapitre I : Le marketing des services

**Section 1 :** Définition d'un service

**Section 2 :** Les caractéristiques des services

**Section 3 :** Le marketing des services

### Chapitre II : Les stratégies marketing des banques et des assurances

**Section 1 :** Les produits des banques et d'assurances

**Section 2 :** Le comportement du consommateur des produits bancaires et des produits d'assurance.

**Section 3 :** La satisfaction du consommateur des produits bancaires et d'assurance

**Section 4 :** La fidélisation du consommateur des produits bancaires et d'assurance

**Section 5 :** La segmentation du consommateur des produits bancaires et d'assurance

### Chapitre III : Le marketing Opérationnel ou Marketing Mix et le Plan d'action Marketing dans la Banque et l'Assurance

**Section 1 :** La politique de produit/service (modèle de servuction et le modèle de satisfaction et de fidélisation des clients)

**Section 2 :** La politique de prix et les perspectives de la politique de tarification

**Section 3 :** La politique de distribution ; diversification des canaux de distribution et implications pour les banques et les assurances

**Section 4 :** La politique de communication déficit d'image et difficile renouveau de la communication des banques et des assurances

### Références Bibliographiques :

**1-BADOC M, TROUILLAUD E. (2004)** « Réinventer le marketing de la banque et de l'assurance, du sens du client au néomarketing, Revue Banque Editeur

**2-Zollinger M. LAMARQUE E. (1999)** « Marketing et Stratégie de la Banque » Dunod.