

**Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou**  
**Faculté des Sciences économiques, commerciales et de gestion**  
**Département des sciences commerciales**

**PROGRAMMES DES ETUDES**  
**Licence en sciences commerciales, option : Finance**

	Enseignements	Volume horaire par semaine (Cours magistral)	Volume horaire par semaine (Travaux Dirigés)	Coefficient
<b>1<sup>ère</sup></b> <b>A</b> <b>N</b> <b>N</b> <b>E</b> <b>E</b>	Comptabilité générale	03h00	01h30	03
	Introduction au droit	01h30	/	01
	Statistique descriptive	01h30	01h30	02
	Mathématiques	01h30	01h30	02
	Intro. aux sces de gestion et de l'organisation	01h30	/	01
	Introduction à l'informatique	01h30	01h30	02
	Anglais	/	01h30	01
<b>2<sup>ème</sup></b> <b>A</b> <b>N</b> <b>N</b> <b>E</b> <b>E</b>	Introduction à l'économie	01h30	/	01
	<b>V/H Hebdomadaire</b>	<b>12h00</b>	<b>07h30</b>	<b>13</b>
	Comptabilité analytique	03h00	01h30	03
	Micro-économie	03h00	01h30	03
	Principes de marketing	01h30	01h30	02
	Principes de gestion	01h30	/	01
	Informatique (Programmation)	01h30	01h30	02
	Mathématiques financières	01h30	/	01
	Introduction au droit des affaires	01h30	01h30	02
	Statistiques - Mathématiques	01h30	01h30	02
	Anglais	/	01h30	01
	Recherche opérationnelle	01h30	01h30	02
	<b>V/H Hebdomadaire</b>	<b>16h30</b>	<b>12h00</b>	<b>19</b>
<b>3<sup>ème</sup></b> <b>A</b> <b>N</b> <b>N</b> <b>E</b> <b>E</b>	Gestion financière	01h30	01h30	02
	Théories financières	01h30	01h30	02
	Macroéconomie	01h30	01h30	02
	Gestion budgétaire	01h30	01h30	02
	Anglais commercial	/	01h30	01
	Informatique de gestion	01h30	/	01
	Finances publiques	01h30	/	01
	Fiscalité de l'entreprise	01h30	/	01
	Méthodologie	01h30	/	01
	Modèles statistiques et analyse des données	01h30	01h30	02
	Finance et commerce international	01h30	01h30	02
	<b>V/H Hebdomadaire</b>	<b>15h00</b>	<b>10h30</b>	<b>17</b>
	<b>4<sup>ème</sup></b> <b>A</b> <b>N</b> <b>N</b> <b>E</b> <b>E</b>	Choix des investissements	01h30	01h30
Contrôle de gestion		01h30	01h30	02
Anglais commercial		/	01h30	01
Théories monétaires		01h30	/	01
Techniques bancaires		01h30	/	01
Comptabilité nationale		01h30	01h30	02
Théories de la décision		01h30	01h30	02
Mémoire de fin d'études		/	/	00
<b>V/H Hebdomadaire</b>		<b>09h00</b>	<b>07h30</b>	<b>11</b>

## **1ERE ANNEE T.C.SCES COMMERCIALES**

### **1-COMPTABILITE GENERALE**

- Chapitre 01 : Introduction à la comptabilité générale et définition de l'entreprise  
Chapitre 02 : Le bilan  
Chapitre 03 : Le plan comptable national (PCN)  
Chapitre 04 : Le compte  
Chapitre 05 : Le principe de la partie double  
Chapitre 06 : L'enregistrement des opérations comptables : 1- Le journal 2- Le grand livre 3- La balance  
Chapitre 07 : Etude des comptes de l'actif  
Chapitre 08 : Etude des comptes du passif  
Chapitre 09 : Etude des comptes de gestion  
Chapitre 10 : Les opérations d'achat et de vente  
1- L'entreprise commerciale 2- l'entreprise industrielle  
Chapitre 11 : Les réductions commerciales et financières, facture d'avoir et retour de marchandises  
Chapitre 12 : Les frais de transport  
Chapitre 13 : Les emballages commerciaux  
Chapitre 14 : Le tableau des comptes et résultats

### **2- INTRODUCTION AU DROIT**

- Chapitre 01 : Définition du droit et caractéristiques de ses règles  
Section 1 : Définition du droit.  
Section 2 : Caractéristiques des règles juridiques  
Section 3 : Relation du droit avec les autres règles  
Chapitre 2 : Division du droit et types de ses règles  
Section 1 : Division du droit et dérivation de chaque subdivision  
Section 2 : Type de règles juridiques  
Chapitre 3 : Sources des règles juridiques  
Section 1 : Les sources officielles  
Section 2 : Les sources explicatives  
Chapitre 4 : Application de la règle du droit  
Section 1 : Prise d'effet de la règle juridique par rapport aux personnes  
Section 2 : Prise d'effet de la règle juridique dans le lieu  
Section 3 : Prise de la règle juridique dans le temps

### **3- STATISTIQUES DESCRIPTIVES**

- Chapitre 1 : Le vocabulaire statistique  
Chapitre 2 : Tableaux et graphes des distributions à un caractère.  
Chapitre 3 : Les paramètres de tendance centrale  
Chapitre 4 : Les paramètres de dispersion  
Chapitre 5 : Les caractéristiques de forme et de concentration  
Chapitre 6 : Les indices de la vie économique  
Chapitre 7 : Régression, ajustement et corrélation  
Chapitre 8 : Les séries chronologiques

### **4- MATHÉMATIQUES**

- Chapitre 01 : Les nombres réels et leurs propriétés  
Chapitre 02 : Les suites numériques  
Chapitre 03 : Les limites et les continuités  
Chapitre 04 : Les dérivées  
Chapitre 05 : Les fonctions élémentaires  
(Les fonctions logarithmes et exponentielles)  
Chapitre 06 : Les intégrales  
Chapitre 07 : Les primitives  
Chapitre 08 : Les fonctions à plusieurs variables  
Chapitre 09 : Les intégrales doubles

### **5- INTRODUCTION AUX SCIENCES DE GESTION ET DE L'ORGANISATION**

- Partie I : Présentation de l'entreprise  
Chapitre 01 : Définition et caractéristiques de l'entreprise  
Chapitre 02 : Evolution des organisations  
Partie II : Organisation et fonctionnement de l'entreprise  
Chapitre 01 : Organisation et structures de l'entreprise  
Chapitre 02 : Fonctionnement de l'entreprise  
Partie III : L'entreprise et son environnement  
Chapitre 01 : L'environnement de l'entreprise  
Chapitre 02 : Les stratégies de l'entreprise

### **6- INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE**

- Chapitre 1 : Notions de base  
1- Lexique informatique  
2- Historique sur l'ordinateur  
3- Structure générale d'un ordinateur  
4- Principe général de fonctionnement d'un ordinateur  
5- Organisation fonctionnelle de la mémoire  
Chapitre 2 : Les supports magnétiques du stockage :  
1- Définition  
2- Caractéristiques de la mémoire.  
3- Eléments de la mémoire spécialisée  
4- Les différents types de mémoire  
Chapitre 3 : Les algorithmiques  
1 - Définition  
2 - Caractéristiques d'un algorithme  
3 - Structure d'un algorithme  
4 - Variables et constantes  
5 - Opération d'affectation  
6 - Opération de lecture /écriture  
Chapitre 4: Les structures conditionnelles et les boucles.  
1- Structures conditionnelles (simples et composées)  
2 - Traitement répétitif (les boucles)

## 7- ANGLAIS

- 1- Introduction: Objectives of Business English
- 2- Review of sentence structures
- 3- Business corporations
- 4 -Management and managers
- 5-Distribution channels
- 6-The importance of accounting

GRAMMAR: Review of some lesson already dealt with in Tenses / word transformation / relative pronouns

## 8- INTRODUCTION A L'ECONOMIE

- Chapitre 01 : Définition des concepts clefs de la science économique
- Chapitre 02 : La richesse économique, biens et services
- Chapitre 03 : L'activité économique et les moyens ou facteurs de production
- Chapitre 04 : Analyse micro économique
- Chapitre 05 : Analyse macro économique
- Chapitre 06 : Fonctions économiques
- Chapitre 07 : Système de la comptabilité nationale
- Chapitre 08 : L'économie internationale

## 2 EME ANNEE T.C SCES COMMERCIALES

### 1-COMPTABILITE ANALYTIQUE

Chapitre 1 : La méthode du coût de revient complet et réel

- 1 -Charges par nature et charges par fonctions
- 2 -Le compte d'exploitation général et compte d'exploitation fonctionnel
- 3 -Charges directes et charge indirectes
- 4 -Eléments constitutifs du coût de revient

Chapitre 2 : La méthode du direct costing ou analyse

Coût – volume – profit

- 1-Analyse de variabilité
- 2- Le modèle des décisions comptables et modèles de décision économique
- 3-Le compte d'exploitation différentiel
- 4-Le seuil de rentabilité
- 5-autres application du direct costing

Chapitre 3 : L'imputation rationnelle des charges fixes

Chapitre 4 : Méthode des coûts standards

- 1- Objectif et contrôle
- 2- L'élément du coût de revient standard
- 3- Analyse des écarts
- 4 - Comptabilisation des écarts

Chapitre 5 : Comptabilité analytique par activités

- 1- Présentation
- 2- Comparaison avec la comptabilité analytique traditionnelle

3

## 2- MICRO-ECONOMIE

Partie I : Théorie du consommateur

Chapitre 1 : La demande de l'offre et l'équilibre du marché

Chapitre 2 : Mesure des élasticités

Chapitre 3 : La fonction d'utilité

Chapitre 4 : Les courbes d'indifférence

Chapitre 5 : Surplus du consommateur

Partie II : Théorie du producteur et les coûts de production

Chapitre 1 : La théorie de la production

Chapitre 2 : La théorie des coûts

Chapitre 3 : Les coûts de production en régime de concurrence parfaite

Chapitre 4 : Les prix et la production en régime de monopole pur

Chapitre 5 : Les prix et la production en régime de

de concurrence monopoliste et d'oligopole

## 3- PRINCIPES DE MARKETING

Partie I : Comprendre le marketing grâce au marché et au consommateur

Chapitre 01 : Le concept de marketing

Chapitre 02 : Le marché et ses acteurs

Chapitre 03 : Le comportement du consommateur

Chapitre 04 : Les techniques d'études de marché

Partie II : L'élaboration de la stratégie marketing

Chapitre 01 : La stratégie de lancement de produit

la stratégie de domaine

Chapitre 02 : La segmentation marketing

Chapitre 03 : Le ciblage et le positionnement

Partie III : La mise en œuvre du marketing opérationnel le marketing mix

Chapitre 01 : La politique du produit

Chapitre 02 : La politique de prix

Chapitre 03 : La politique de communication

Chapitre 04 : La politique de distribution

## 4- PRINCIPES DE GESTION

Partie 1 : Les processus de gestion

Chapitre 1: Les processus de gestion

Chapitre 2: Nature de processus de gestion

Chapitre 3 : Typologie des processus de gestion

Chapitre 4 : Principes de la théorie de la décision

Chapitre 5 : Le système de gestion

Partie 2 : La stratégie et l'analyse de le firme

Chapitre 1: Les théories économiques de la firme

Chapitre 2: La théorie néo-classique

Chapitre 3:La théorie des coûts de transaction

Chapitre 4:La théorie de l'agence

Chapitre 5:La théorie évolutionniste

Chapitre 6: La théorie de la firme Japonaise

Chapitre 7: L'analyse stratégique

Partie 3 : Les fonctions de l'entreprise

Chapitre 1: La fonction de direction

Chapitre 2: La fonction de production

Chapitre 3: La fonction ressources humaines

Chapitre 4: La fonction recherche et développement

4

## 5- INFORMATIQUE (PROGRAMMATION)

- Chapitre 1 : Introduction à la méthodologie de construction de programme
- Chapitre 2 : Le langage PASCAL (concepts de base)
- Chapitre 3 : Les variables
- Chapitre 4 : Le traitement alternatif (les tests)
- Chapitre 5: Les boucles
- Chapitre 6 : Les tableaux
- Chapitre 7 : Les procédures et fonctions
- Chapitre 8: Les fichiers

## 6- MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

- Chapitre 1: Concepts de base
  - 1- Définition du taux d'intérêt
  - 2- Notions de taux d'intérêt
  - 3- Valeur acquise
  - 4- Actualisation
- Chapitre 2 : Escompte
  - 1- Effet de commerce
  - 2- Escompte financier
  - 3- Escompte rationnel
  - 4- Agio
  - 5- Taux effectif global
- Chapitre 3 : Amortissements
  - 1- Emprunt indivis
  - 2- Emprunts obligataires

## 7- INTRODUCTION AU DROIT DES AFFAIRES

- Chapitre 1 : Les actes de commerce
- Chapitre 2 : Le commerçant
- Chapitre 3 : Le fond de commerce
- Chapitre 4 : Les sociétés commerciales

## 8- STATISTIQUES-MATHÉMATIQUES

- Chapitre 1: Rappel des notions de base des probabilités
- Chapitre 2: Variables aléatoires et distributions de probabilité
- Chapitre 3: Distributions de probabilité discrètes
- Chapitre 4: Distributions de probabilité continues
- Chapitre 5: Variable aléatoire à deux et plusieurs dimension
- Chapitre 6: Fonctions de variables aléatoires
- Chapitre 7: Convergences des variables aléatoires
- Chapitre 8: Échantillonnage et distributions d'échantillonnages
- Chapitre 9: Estimations

## 9- ANGLAIS COMMERCIAL

- Chapter 01: Looking for a job
- Chapter 02: The firm
- Chapter 03: Business
- Chapter 04: The business letter

## 10- RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

- Chapitre 1 : Introduction à la programmation linéaire
  - 1- Contexte général
  - 2- Historique
  - 3- Définition de la recherche opérationnelle
  - 4- Caractéristiques de la recherche opérationnelle
- Chapitre 2 : La programmation linéaire
  - 1- Définition
  - 2- Problématique de programme linéaire
  - 3- Exemple de formalisation
- Chapitre 3 : Forme d'un programme linéaire
  - 1- Forme canonique
  - 2- Forme standard
  - 3- Forme mixte
  - 4- Le passage d'une forme à une autre
- Chapitre 4 : Interprétation graphique d'un programme linéaire à deux variables de décision
- Chapitre 5 : Algorithme du simplex
  - 1- Définition
  - 2- Étapes
  - 3- Exemple
  - 4- Dualité
- Chapitre 6 : Problème de transport et de distribution
  - 1- Recherche de solutions de base de départ par les méthodes
  - 2- Excès de demande
  - 3- Excès d'offre
- Chapitre 7 : Théorie des graphes
  - 1- Vocabulaire essentiel de le T.G
  - 2- Recherche d'un chemin de valeur
  - 3- Algorithme de Ford

## 3 EME ANNEE SCES COMMERCIALES OPTION : FINANCE

### 1- GESTION FINANCIERE

- Chapitre 01 : Généralités sur la gestion financière
- Chapitre 02 : Le passage du bilan comptable au bilan financier
- Chapitre 03 : L'analyse des équilibres financiers
- Chapitre 04 : L'analyse par les ratios financiers
- Chapitre 05 : Les soldes intermédiaires de gestion
- Chapitre 06 : L'analyse par les flux financiers
- Chapitre 07 : L'effet de levier
- Chapitre 08 : Le choix des investissements

### 2- THEORIES FINANCIERES

- Chapitre 1 : Théorie du choix économique en cas de certitude
- Chapitre 2 : Allocation des ressources financières dans le temps
- Chapitre 3 : Taux d'intérêt, investissement et équilibre du marché financier : Théorie du Choix économique en cas d'incertitude
- Chapitre 4 : Approche de l'analyse du risque
- Chapitre 5 : Modèle normatif de choix des actifs financiers
- Chapitre 6 : Modèle d'équilibre du marché financier

### 3- MACRO-ECONOMIE

- Chapitre 1 : La comptabilité nationale et le circuit économique  
Chapitre 2 : Les théories de la consommation  
Chapitre 3 : La demande d'investissement et le taux d'intérêt  
Chapitre 4 : Le modèle classique d'équilibre macroéconomique  
Chapitre 5 : Le modèle keynésien des équilibres macroéconomiques  
Chapitre 6 : Le marché monétaire  
Chapitre 7 : Le marché du travail
- ### 4- GESTION BUDGETAIRE
- Chapitre 01 : Généralités sur la gestion budgétaire  
Chapitre 02 : La gestion budgétaire des ventes  
Chapitre 03 : La gestion budgétaire de la distribution  
Chapitre 04 : La gestion budgétaire de la production  
Chapitre 05 : La gestion budgétaire des approvisionnements  
Chapitre 06 : La gestion budgétaire des investissements  
Chapitre 07 : La gestion budgétaire de la trésorerie  
Chapitre 08 : Synthèse sur les étapes de la gestion budgétaire

### 5- ANGLAIS COMMERCIAL

- Chapter 1: Revision tenses  
Chapter 2: Financial crisis  
Chapter 3: Inflation  
Chapter 4: Interest rate  
Chapter 5: Marketing  
Chapter 6: Type of businesses  
Chapter 7: Management  
Chapter 8: Stock market  
Chapter 9: How to make an English CV?  
Chapter 10: What do you need to be employed?

### 6- INFORMATIQUE DE GESTION

- Chapitre 01 : Introduction au génie logiciel et aux SGBD (systèmes de gestion de bases de données)  
Chapitre 02 : Internet et les réseaux informatiques  
Chapitre 03 : Initiation aux réseaux informatiques  
Chapitre 04 : Introduction à l'informatique décisionnelle

### 7- FINANCES PUBLIQUES

- Chapitre 1: cadre théorique et conceptuel finances publiques  
Chapitres 2: Spécificités des finances publiques par rapport aux finances privées  
Chapitre 3: Approche historique des finances publiques (période libérale, interventionniste et moderne)  
Chapitre 4: Budget et loi de finances : étude de la loi de finances algérienne 2008-2009  
Chapitre 5: Les principes budgétaires  
Chapitre 6: Le trésor public comme agent d'exécution du budget de l'Etat  
Chapitre 7: Le contrôle des finances publiques  
Chapitre 8: Réglementation de la comptabilité publique  
Chapitre 9: Les finances sociales  
Chapitre 10: Les choix budgétaires

7

### 8- FISCALITE DE L'ENTREPRISE

- Chapitre 01 : Aperçu historique de l'impôt  
Chapitre 02 : Caractère de l'impôt  
Chapitre 03 : Fonction de l'impôt  
Chapitre 04 : Les techniques d'imposition  
Chapitre 05 : Classifications de l'impôt  
Chapitre 06 : Organisation de l'administration fiscale algérienne  
Chapitre 07: La différence entre le régime d'imposition au réel et le régime d'imposition au forfait du contribuable en Algérie  
Chapitre 08 : La structure du système fiscal algérien pour l'année 2008  
Chapitre 09 : La taxe sur la valeur ajoutée (TVA)  
Chapitre 10 : L'impôt sur le revenu global (IRG)  
Chapitre 11 : L'impôt sur les bénéfices des sociétés (IBS)  
Chapitre 12 : Les nouvelles modifications apportées par la loi de finances 2009  
Chapitre 13 : Les obligations comptables et fiscales des contribuables  
Chapitre 14 : Contrôle des déclarations et vérification

### 9- METHODOLOGIE

- Chapitre 01 : Les préalables  
Section 01 : Définitions  
Section 02 : Les premiers outils  
Section 03 : Les différents travaux de l'étudiant  
Chapitre 02 : Le mémoire  
Section 01 : Le plan et la problématique  
Section 02 : La rédaction et la présentation du mémoire  
Section 03 : L'évaluation  
Section 04 : La valorisation du mémoire

### 10- MODELES STATISTIQUES ET ANALYSE DE DONNEES

- Chapitre 1 : Notions de base  
Chapitre 2 : Modèles d'analyse de la variance  
Chapitre 3 : Modèles d'analyse de régression linéaire simple  
Chapitre 4 : Modèles d'analyse de régression multiple  
Chapitre 5 : Analyse statistique multi variée

### 11- FINANCE ET COMMERCE INTERNATIONAL

- Chapitre 1 : Introduction à la finance et au commerce international  
Chapitre 2 : Les théories du commerce international  
Chapitre 3 : La politique commerciale  
Chapitre 4 : La balance des paiements  
Chapitre 5 : La théorie du taux de change  
Chapitre 6 : Mouvements internationaux des capitaux  
Chapitre 7 : Les liquidités internationales

8

## 4 EME ANNEE SCES COMMERCIALES OPTION : FINANCE

### 1- CHOIX DES INVESTISSEMENTS

Chapitre 1 : Choix des sources de financement

- Auto financement
- Crédit bail
- Emprunt obligataire
- Endettement
- Augmentation du capital
- Financement mixte
- Méthode de décaissement réel
- Méthode de l'exc dent des coûts
- Le coût effectif global
- Le taux effectif global

Chapitre 2 : Les concepts fondamentaux de l'analyse financière

- La méthode de l'indice de rentabilité (IR) ou ratio coût-bénéfice
- Méthode d'évaluation de l'annuité équivalente (AE) de la valeur actuelle nette
- La méthode d'évaluation du taux de rendement interne
- La méthode du délai de récupération (DR)
- La méthode du taux de rendement comptable (TRC)

Chapitre 3: L'analyse des investissements dans un contexte d'incertitude

- L'analyse du risque et le choix des investissements
- Les méthodes indirectes d'ajustement au risque
- La méthode directe d'analyse et d'ajustement au risque
- La théorie de l'utilité de la décision d'investir

### 2-CONTROLE DE GESTION

Chapitre 1 : Les conditions historiques d'évolution du contrôle de gestion

Section 1 : Les facteurs historiques

Section 2 : Les conditions d'ordre sectoriel

Section 3 : Les évolutions d'ordre stratégique et organisationnel

Chapitre 2 : Les cadres théoriques du contrôle de gestion

Section 1 : Le contrôle de gestion et les théories de la firme

Section 2 : Le contrôle de gestion et les théories des organisations

Section 3 : Les effets des évolutions théoriques sur le contrôle de gestion

Chapitre 3: Les systèmes de contrôle

Section 1 : Les démarches classiques de contrôle

Section 2 : Modalités de mise en place d'un système de contrôle

Section 3 : Les différents modes de contrôle

Chapitre 4: Les outils classiques de contrôle de gestion

Section 1 : Le contrôle budgétaire

9

### 3- ANGLAIS COMMERCIAL

- 1- Banking
- 2- Source of finance
- 3- Economic concepts
- 4- Telephoning
- 5- The stock exchange
- 6- Financial documents issues and accepts by banks
- 7- Management
- 8- Negotiation
- 9- Accounting and financial statements
- 10- Types of business
- 11- Business communication
- 12- Market research
- 13- Product marketing strategies
- 14- Business cycle
- 15- Social responsibility in global trading
- 16- Strategic uses
- 17- Business letters
- 18 Economic and ecology

### 4- THEORIES ET POLITIQUES MONETAIRE

Chapitre Introductif : introduction à la théorie monétaire

Chapitre 1: Genèse de la monnaie et son évolution

Chapitre 2 : Le système monétaire

Chapitre 3 : Le système financier

Chapitre 4 : Politiques monétaires et financières

Chapitre 5 : Equilibre dans la théorie monétaire moderne

Chapitre 6 : L'inflation dans la théorie monétaire

Chapitre 7 : La bourse des valeurs mobilières

Chapitre 8 : La crise financière et monétaire moderne

### 5- TECHNIQUES BANCAIRES

Chapitre 1 : Les fondements théoriques de la banque

Chapitre 2 : La classification des banques et les opérations bancaires

Chapitre 3 : Les ressources bancaires

Chapitre 4 : Les instruments de paiement et leur modernisation

Chapitre 5 : Les systèmes de paiement (la compensation et la t l compensation)

Chapitre 6 : Les crédits (exploitation, extérieurs et hypothécaires)

Chapitre 7 : Les risques et garanties bancaires

Chapitre 8 : La réglementation prudentielle

Chapitre 9 : Le marketing bancaire

## **6- COMPTABILITE NATIONALE**

Partie 1 : La comptabilité nationale en tant q'un instrument d'observation et d'analyse de l'activité économique

Chapitre 1 : La comptabilité nationale : objet, cadre d'analyse et champ d'observation

Chapitre 2 : Le système des comptes économiques algériens (SCEA)

Chapitre 3 : Analyse des opérations économiques

Chapitre 4 : Les agrégats macroéconomiques

Partie 2 : La comptabilité nationale, instrument de formalisation de l'activité économique

Chapitre 1 : Le tableau économique d'ensemble (TEE)

Chapitre 2 : Tableaux des entrées et sorties (TES)

Chapitre 3 : Le tableau des opérations financières (TOF)

## **7-THEORIE DE LA DECISION**

Chapitre I : Information et système d'information

1- L'information

2- Systèmes d'information

Chapitre II décision et processus décisionnels

1- Définition et typologie des décisions

2- Modèles de prise de décision

Chapitre III : Les outils d'aide à la prise de décision

1- La programmation linéaire

2- La théorie des jeux

3 - L'arbre de décision

## **8-MEMOIRE DE FIN D'ETUDES**