

**Université Mouloud MAMMARI de Tizi-Ouzou**  
**Faculté des Sciences Economiques et de Gestion**  
**Département : Sciences de Gestion**  
**Programme des études**  
**Option : Finance**

	Enseignements	Volume horaire par semaine (Cours magistral)	Volume horaire par semaine (Travaux Dirigés)	Coefficient
<b>1<sup>ère</sup> année</b>	Introduction à l'économie	1h30	1h30	02
	Micro économie	3h00	1h30	03
	Comptabilité Générale	3h00	1h30	03
	Introduction au Droit et Droit Commercial	1h30	/	01
	Economie de l'entreprise	1h30	1h30	02
	Mathématiques I	3h00	1h30	03
	Statistiques I	1h30	1h30	02
	Langues étrangères	/	1H30	01
	<b>V/H hebdomadaire</b>	<b>14h00</b>	<b>12h00</b>	<b>17</b>
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	Firme et économie internationale	1h30	1h30	02
	Macro économie	1h30	1h30	02
	Comptabilité analytique	3h00	1h30	03
	Mathématiques II	3h00	1h30	03
	Statistiques II	3h00	1h30	03
	Introduction à l'économie monétaire	1h30	/	01
	Gestion de l'entreprise	1h30	1h30	02
	Langues étrangères	/	1h30	01
	<b>V/H hebdomadaire</b>	<b>15h00</b>	<b>10h30</b>	<b>17</b>
<b>3<sup>ème</sup> année</b>	Gestion financière	3h00	1h30	03
	Fiscalité de l'entreprise	1h30	1h30	02
	Théories et politiques monétaires	1h30	1h30	02
	Commerce et finance internationale	1h30	1h30	02
	Comptabilité approfondie	1h30	1h30	03
	Recherche opérationnelle	1h30	1h30	02
	Statistiques appliquées	1h30	1h30	02
	Informatique	1h30	1h30	02
	Langue étrangère	/	1H30	01
	<b>V/H hebdomadaire</b>	<b>13h30</b>	<b>13h30</b>	<b>19</b>
<b>4<sup>ème</sup> année</b>	Analyse et stratégie financière	1h30	1h30	02
	Audit	1h30	1h30	02
	Contrôle de gestion	1h30	1h30	02
	Gestion bancaire	1h30	1h30	02
	Séminaire en finance	/	3h00	02
	Langue étrangère	/	1h30	01
	Mémoire de fin d'études*	/	/	/
	<b>V/H hebdomadaire</b>	<b>6h00</b>	<b>10h30</b>	<b>11</b>

**NB :** La note de mémoire n'intervient pas dans la compensation

# 1<sup>ère</sup> année Sciences de Gestion

## 1- Comptabilité générale :

- Chapitre1 : Introduction à la comptabilité générale
- Chapitre2 : le bilan
- Chapitre3 : l'enregistrement des opérations comptables
- Chapitre4 : les opérations d'achat- vente
- Chapitre5 : étude des comptes gestion
- Chapitre6 : étude du TCR
- Chapitre7 : étude des fonds propres
- Chapitre8 : les opérations liées aux investissements
- Chapitre9 : les travaux de fin d'exercice

## 2- Introduction à l'économie

**Partie1** : Définition de la science économique et des concepts fondamentaux

- Chapitre1 : définition de la science économique
- Chapitre2 : la problématique économique
- Chapitre3 : le concept de besoin économique
- Chapitre4 : le concept et le rôle de la production
- Chapitre5 : le concept et le rôle de la consommation
- Chapitre6 : le concept et le rôle de l'investissement
- Chapitre7 : le concept de système économique et d'organisation économique

**Partie2** : la croissance économique

- Chapitre1 : la croissance économique et développement économique
- Chapitre2 : les facteurs essentiels de la croissance
- Chapitre3 : aperçu et étapes de l'évolution économique

**Partie3** : Crise économique (récession et inflation)

- Chapitre1 : le concept de l'inflation
- Chapitre2 : les causes de l'inflation
- Chapitre3 : les politiques de lutte contre l'inflation
- Chapitre4 : l'emploi et le chômage
- Chapitre5 : comprendre les causes des crises économiques
- Chapitre6 : la divergence des idées en matière de politique anti-crisis
- Chapitre7 : la monnaie : concept, formes et évolution.

## 3- Statistiques I

**Partie1** : Elaboration et présentation des données statistiques

- Chapitre1 : les notions de base
- Chapitre2 : la constitution d'un tableau statistique
- Chapitre3 : la représentation graphique

**Partie2** : Description numérique d'une variable statistique

- Chapitre1 : les paramètres de tendance centrale
- Chapitre2 : les paramètres de dispersion
- Chapitre3 : les paramètres de concentration

**Partie3** : Régression simple et corrélation

- Chapitre1 : nuage de points
- Chapitre2 : types d'ajustement (graphique, mécanique et analytique)
- Chapitre3 : méthodes des moindres carrés
- Chapitre4 : la corrélation

**Partie4** : les séries chronologiques

- Chapitre1 : mouvement d'une série temporelle
- Chapitre2 : détermination de la tendance (trend)

Chapitre3 : la composante

## 4- Mathématique

- Chapitre1 : les ensembles
- Chapitre2 : les suites numériques
- Chapitre3 : les applications économiques des suites
- Chapitre4 : les fonctions à une seule variable
- Chapitre5 : les intégrales
- Chapitre6 : les fonctions à plusieurs variables (dérivée, différentielle, extremum)
- Chapitre7 : les intégrales multiples
- Chapitre8 : les équations différentielles.

## 5- Droit commercial

**Partie1** : Définition et différentes caractéristiques du droit

- Chapitre1 : caractéristiques de la règle juridique
- Chapitre2 : les différentes règles juridiques
- Chapitre3 : les règles d'ordre et les règles complémentaires

**Partie2** : les sources de la règle juridique

- Chapitre1 : la législation en tant que source principale
- Chapitre2 : les sources de la réserve
- Chapitre3 : les sources explicatives de la règle juridique.

**Partie3** : le code de commerce

- Chapitre1 : définition CC
- Chapitre2 : les sources du CC
- Chapitre3 : les actes de commerce
- Chapitre4 : les commerçants
- Chapitre5 : le fond de commerce
- Chapitre6 : les effets de commerce
- Chapitre7 : les sociétés commerciales

## 6- Economie d'entreprise

**Partie1** : présentation de l'entreprise

- Chapitre1 : définition de l'entreprise
- Chapitre2 : constitution et transformation de l'entreprise
- Chapitre3 : classification ou typologie de l'entreprise

**Partie2** : Entreprise et l'organisation

- Chapitre1 : les écoles d'organisation
- Chapitre2 : structure organisationnelles et relations internes.
- Chapitre3 : critères organisationnels et changements organisationnels.

**Partie3** : Entreprise et structure

- Chapitre1 : l'entreprise en tant que agent économique
- Chapitre2 : structure de marché
- Chapitre3 : l'entreprise et les pouvoirs publics

**Partie4** : Ressources de l'entreprise

- Chapitre1 : les ressources financières, le financement de activités et des investissements.
- Chapitre2 : les ressources techniques et technologiques
- Chapitre3 : les ressources humaines.

**Partie5** : l'administration et l'entreprise.

- Chapitre1 : Croissance de l'entreprise
- Chapitre2 : définition du système de gestion
- Chapitre3 : définition du système de production

## **7- Micro-économie**

Introduction générale

**Partie1** : la théorie du consommateur et de la demande

Chapitre1 : théorie d'utilité et des préférences

Chapitre2 : le choix optimal et l'équilibre du consommateur.

Chapitre3 : théorie de la demande

**Partie2** : Théorie du producteur et des coûts

Chapitre1 : théorie de la production

Chapitre2 : théorie des coûts

Chapitre3 : la loi de l'offre et l'équilibre sur le marché de l'offre et de la demande

**Partie3** : Théorie de la firme et organisation du marché

Chapitre1 : organisation du marché

Chapitre2 : équilibre de la firme

Chapitre3 : équilibre du marché

## **8- Anglais1**

Anglais économique

## **2<sup>ème</sup> année Science de Gestion**

### **1- Firme et économie internationale**

#### **Introduction**

Chapitre1 : la balance des paiements

Chapitre2 : les théories du commerce international

Chapitre3 : évolution et structure du commerce international

Chapitre4 : les politiques commerciales

Chapitre5 : l'organisation mondiale du commerce

**(OMC)**

Chapitre6 : l'investissement direct étranger

Chapitre7 : les firmes multinationales

Chapitre8 : le système monétaire et son évolution

Chapitre9 : le Fond Monétaire International (FMI)

Chapitre10 : le marché des échanges

Chapitre11 : l'endettement extérieur et l'ajustement structurel.

### **2- Statistiques2**

Chapitre1 : loi de probabilités usuelles

Chapitre2 : échantillonnage

Chapitre3 : estimation statistique

Chapitre4 : test d'hypothèses

Chapitre5 : le model linéaire

### **3- Mathématique2**

Chapitre1 : notion d'algèbre linéaire

Chapitre2 : applications linéaires

Chapitre3 : calcul matriciel

Chapitre4 : résolution d'un système d'équations linéaires

Chapitre5 : valeurs propre et vecteurs propres et matrice diagonale

Chapitre6 : forme quadratiques

## **4-Macro économie**

Notion de la théorie économique

Chapitre1 : Quelques notions et concepts de la macroéconomie

Chapitre2 : la théorie classique de l'équilibre général

Chapitre3 : analyse macroéconomique keynésienne.

✓ Détermination du revenu national à deux agents (entreprises et ménages)

✓ Détermination du revenu national avec l'existence de l'état.

✓ Le revenu national et le reste du monde.

Chapitre4 : les fonctions de consommation

Chapitre5 : fonction de demande de la monnaie

Chapitre6 : analyse du taux d'intérêt chez HICKS et HANSEN (courbe LM/IS) et l'équilibre économique général

## **5- Gestion de l'entreprise**

Chapitre1 : la compétitivité

Chapitre2 : l'entreprise de son environnement

Chapitre3 : la culture d'entreprise

Chapitre4 : les finalités et le pilotage de l'entreprise

Chapitre5 : contrôle et régularisation

Chapitre6 : la prise de décisions

Chapitre7 : le système d'information

Chapitre8 : la gestion stratégique

Chapitre9 : l'analyse concurrentielle et ses outils.

## **6- Economie monétaire**

Chapitre1 : notion de monnaie

Chapitre2 : les systèmes monétaires

Chapitre3 : les formes de convertibilité de la monnaie

Chapitre4 : les mécanismes de l'émission de la monnaie

Chapitre5 : les formes d'émission

Chapitre6 : les théories monétaires

Chapitre7 : la création de la monnaie

Chapitre8 : les déséquilibres monétaires

## **7-Comptabilité analytique**

Chapitre1 : les charges et les coûts de la comptabilité analytique

Chapitre2 : coûts et prix de revient

Chapitre3 : du compte d'exploitation générale au compte d'exploitation fonctionnelle

Chapitre4 : les frais indirects

Chapitre5 : la méthode des coûts variables

Chapitre6 : la d'imputation rationnelle des charges fixes

Chapitre7 : la méthode des coûts standard.

## **8- Anglais2**

Anglais économique.

## Programme des études

### 3<sup>ème</sup> année Sciences de Gestion

#### Option : Finance

#### Comptabilité approfondie

##### Introduction

Chapitre1 : la comptabilité des salaires

Chapitre2 : opération de fin d'année

- ✓ Les amortissements
- ✓ Les provisions

Chapitre3 : la comptabilité des emballages

Chapitre4 : impôts et taxes

Chapitre5 : la comptabilité des portefeuilles

Chapitre6 : la comptabilité des effets de commerce

Chapitre7 : la plus-value de cession à réinvestir et les bénéfices taxés à taux réduit.

Chapitre8 : les subventions.

Chapitre 9 : la réévaluation des investissements

##### Fiscalité

Chapitre1 : l'organisation technique de l'impôt

Chapitre2 : Impôt sur le Revenu Global (IRG)

- ✓ Définition et assujettis
- ✓ Catégories de revenus imposables
- ✓ Cas d'application
- ✓ Impôt sur le patrimoine (ISP)

Chapitre3 : Impôt sur le Bénéfice des Sociétés (IBS)

- ✓ Champs d'application
- ✓ Les règles particulières
- ✓ Détermination du résultat fiscal

Chapitre4 : Taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

- ✓ Définition
- ✓ Règles d'assiettes et taux
- ✓ Champs d'application

Chapitre5 : Droits d'enregistrement

- ✓ Les principaux droits d'enregistrement applicable aux entreprises
- ✓ Timbres
- ✓ Droits de douanes

#### Recherche opérationnelle

**Partie1** : la programmation linéaire (PL) et domaine d'application

- ✓ Forme canonique, standard et mixte
- ✓ Interprétation géométrique d'un PL à deux variables
- ✓ Solution basique d'un PL
- ✓ Forme standard et solution de base (algorithme de simplexe)
- ✓ Dualité en PL
- ✓ Les problèmes de transport.

**Partie 2** : Théories des graphes et quelques applications

- ✓ Vocabulaire essentiel de la théorie des graphes
- ✓ Recherche d'un chemin de valeur extrême (min/max) algorithme de Ford
- ✓ Réseaux de transport et quelques applications de l'algorithme de ford-Fulkerson
- ✓ Le programme PERT.

#### Gestion financière

**Partie1** : Les instruments de l'analyse financière

- ✓ Analyse de liquidité
- ✓ Analyse financière
- ✓ Etude de résultat, rentabilité et levier financier
- ✓ Analyse financière par la méthode des flux

**Partie2** : Gestion financière

- ✓ Choix des investissements
- ✓ Moyen de financement de l'entreprise
- ✓ Gestion de l'excédent et du déficit de trésorerie.

#### Statistiques appliquées

**Partie1** :

- ✓ Introduction à l'analyse de la régression
- ✓ Notions de séries chronologiques

**Partie2** : Technique de prévision (à titre indicatif)

- ✓ Technique de lissage exponentiel
- ✓ Moyennes mobiles
- ✓ Moyennes pondérées
- ✓ Moyennes échelonnées
- ✓ Autres technique de prévision.

#### Informatique

Chapitre1 : notion de base

Chapitre2 : .lexique informatique pour débutants

Chapitre3 : historique sur les calculateurs

Chapitre4 : structure générale d'un ordinateur

Chapitre5 : principes généraux sur le fonctionnement d'un ordinateur

Chapitre6 : organisation fonctionnelle de la mémoire centrale

#### Théories et politiques monétaires

Introduction : rappel sur la notion de la monnaie

**Partie1** : les théories monétaires

Chapitre1 : la théorie quantitative de la monnaie

Chapitre2 : l'équilibre monétaire chez Keynes

Chapitre3 : l'équilibre monétaire chez les classiques

Chapitre4 : l'inflation et le chômage

Chapitre5 : le courant monétaire

**Partie2** : Les institutions financières

Chapitre1 : les banques ordinaires

Chapitre2 : la banque centrale

Chapitre3 : le trésor public

Chapitre4 : les autres institutions financières non bancaires

Chapitre5 : le marché monétaire  
Chapitre6 : le marché financier  
Chapitre7 : le marché des devises

**Partie3** : Les relations monétaires et financières Internationales

**Partie4** : les objectifs et les instruments de la politique monétaire.

### Commerce et finance internationale

Chapitre1 : le système monétaire international et son évolution  
Chapitre2 : le marché de change  
Chapitre3 : le risque de change et les techniques de couvertures  
Chapitre4 : les instruments de paiement dans le commerce international  
Chapitre5 : les techniques de paiement  
Chapitre6 : les techniques de financement du commerce extérieur  
Chapitre7 : les garanties bancaires

### Anglais3

Anglais économique

## Programme des études : 4<sup>ème</sup> année

### Science de Gestion

#### Option : FINANCE

### Contrôle de Gestion

#### Introduction

**Partie1** : Rappels sur les coûts et les performances

Chapitre1 : Analyse des coûts

- ✓ Méthode des coûts complets
- ✓ Méthode des coûts directs
- ✓ Méthode des coûts variables
- ✓ Méthode des coûts standards et analyse des écarts
- ✓ Imputation rationnelle des charges fixes.

Chapitre2 : La gestion budgétaire

- ✓ Gestion prévisionnelle des ventes
- ✓ Gestion prévisionnelle des charges de distribution
- ✓ Gestion prévisionnelle de la production
- ✓ Gestion prévisionnelle des achats
- ✓ Gestion prévisionnelle des investissements
- ✓ Gestion prévisionnelle de trésorerie.

**Partie2** : contrôle de gestion et performances

Chapitre1 : le contrôle de gestion et performance des Produits

Chapitre2 : le contrôle de gestion et performance des centres de coûts.

Chapitre3 : les modèles de contrôle de gestion

Chapitre4 : le tableau de bord de l'entreprise

Chapitre5 : Cas particuliers

### Audit

Chapitre1 : Définition de la fonction d'audit et domaines d'application

Chapitre2 : Organisation et objectifs de la fonction audit

Chapitre3 : Technique et outils de l'auditeur

Chapitre4 : Audit de la fonction d'approvisionnement

Chapitre5 : Audit de la fonction de production

Chapitre6 : Audit de la fonction commerciale

Chapitre7 : Audit des ressources humaines

Chapitre8 : Audit de la fonction comptable et financière.

Chapitre9 : Audit de la fonction management

Chapitre10 : Audit stratégique.

### Séminaire en finance

Chapitre1 : Rentabilité Risque et coût d'opportunité

Chapitre2 : le risque financier

Chapitre3 : les décisions de financement et d'investissement

Chapitre4 : politiques de financement et structure de capital

Chapitre5 : solvabilité, liquidité et risque de défaillance

Chapitre6 : politique de gestion des objectifs

Chapitre7 : comment évaluer, acheter ou vendre une entreprise

Chapitre8 : l'introduction en bourse d'une entreprise

Chapitre9 : la gestion du risque de change

Chapitre10 : l'analyse de la rentabilité et de la solvabilité des groupes.

Chapitre11 : l'analyse de transferts au sein des groupes

Chapitre12 : la conversion en monnaie nationale des entreprises étrangères

Chapitre13 : la gestion et stratégie financière internationale

Chapitre14 : l'analyse des couples des holdings.

### Analyse et stratégie financière

#### Introduction générale

- ✓ Le diagnostic de la rentabilité
- ✓ Le diagnostic du risque
- ✓ L'analyse stratégique du risque de faillite
- ✓ L'analyse dynamique du risque

Chapitre1 : finance et stratégie

Chapitre2 : pouvoir de finance

Chapitre3 : le choix des investissements

- ✓ En avenir certain
- ✓ En avenir incertain
- ✓ Gestion de portefeuille

Chapitre4 : les décisions de financement

- ✓ Le financement en fonds propres
- ✓ La politique d'endettement
- ✓ Choix d'une structure de financement

Chapitre5 : Gestion stratégique de la trésorerie

- ✓ Gestion du risque de liquidité
- ✓ Gestion du risque de change

Chapitre6 : Moyens juridique et financiers de protection de l'entreprise

Chapitre7 : l'introduction en bourse

Chapitre8 : les fusions, absorptions et acquisitions

Chapitre9 : l'évaluation de l'entreprise.

### **Gestion bancaire**

**Partiel** : instrument d'analyse de la gestion bancaire

Chapitre1: le bilan et hors bilan

Chapitre2 : le concept de résultat

**Partie2** : les critères de la gestion de la banque

Chapitre1 : la rentabilité de la banque

Chapitre2 : les risques de la banque

**Partie3** : les instruments modernes de gestion bancaire

Chapitre1 : le marketing bancaire

Chapitre2 : la stratégie bancaire

### **Anglais4**

Anglais technique