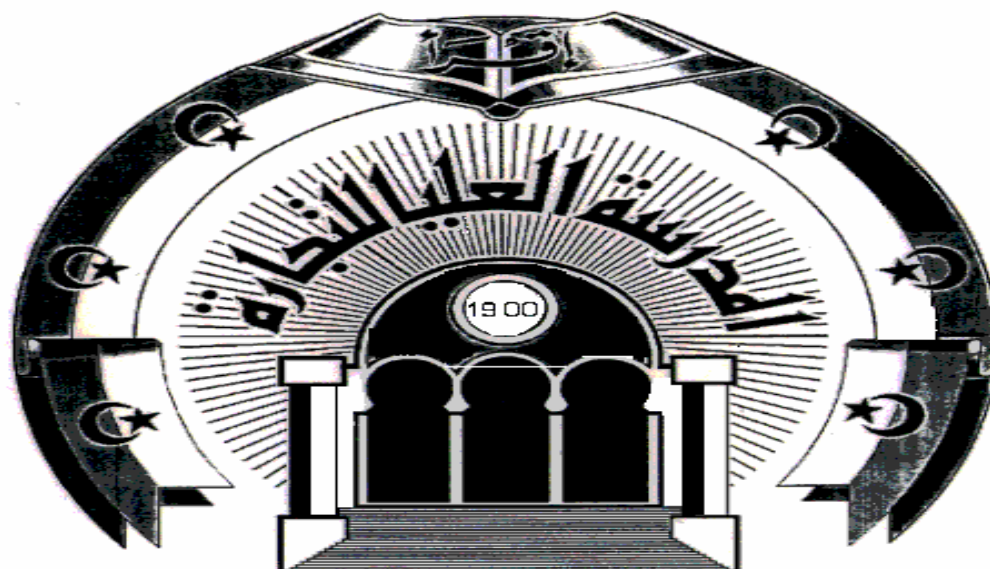


**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE  
D'ALGER**



**PROGRAMME DE LICENCE EN SCIENCES  
COMMERCIALES ET FINANCIÈRES  
OPTION : FINANCE**

( applicable à partir de la promotion 2003/2004 )

**Direction des études**

Siège: 1 Rampe Salah Gharbi Alger  
Téléphone: 021 42 32 35  
Fax: 021 42 37 32



## PREMIERE ANNEE

### ENSEIGNEMENTS DU PREMIER CYCLE

CODE	MODULES	VOLUME HORAIRE				
		COURS/SEM.	TD	TOT./ S	TOT./ AN	COEFF.
111	Comptabilité Générale	3	3	6	180	4
121	Introduction au Droit	1,5	0	1,5	45	1
141	Introduction à l'Economie	1,5	0	1,5	45	1
151	Marketing 1	1,5	0	1,5	45	1
161	Anglais 1	0	1,5	1,5	45	1
171	Management 1	1,5	0	1,5	45	1
181	Analyse Mathématique	3	1,5	4,5	135	3
182	Eléments de Statistiques	1,5	1,5	3	90	2
183	Algèbre Linéaire	1,5	1,5	3	90	2
191	Introduction à l'Informatique	1,5	1,5	3	90	2
<b>TOTAL</b>		<b>16,5</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>18</b>



## **111 . Comptabilité Générale**

**Contenu du cours :**

### **Généralités**

**La technique comptable dans le cadre du plan comptable national :** Opérations sur les fonds propres, enregistrements des opérations comptables relatives à la création d'entreprises ; opérations sur les investissements, opérations sur les stocks, opérations sur les classes 4 : « créances » et 5 « dettes », opérations sur les classes 6 « charges » et 7 « dettes » ; enregistrement des frais préliminaires ; opérations concernant l'achat et la vente des marchandises (entreprises industrielles, commerciales) ; enregistrement des trois R (rabais, remise, ristourne) ; comptes de gestion (comptes de charges, comptes de produits) .

**Travaux de fin d'année.**

## **121. Introduction au Droit.**

**Contenu du cours :**

- **Chapitre préliminaire**
- **La règle de droit**
- **Les divisions du droit**
- **Les sources du droit**
- **Domaine d'application de la loi**
- **L'interprétation de la loi.**

## **141 . Introduction à l'Economie**

**Contenu du cours :**

- **Introduction**
- **Définition des concepts clefs d'économie**
- **La richesse économique, biens et services**
- **L'activité économique et les moyens ou facteurs de production**
- **Analyse micro économique**
- **Analyse macro économique**
- **Fonctions économiques**
- **Système de la comptabilité nationale**
- **L'économie internationale**



## **151 . Marketing 1.**

Contenu du cours :

- Introduction générale
- Fondement et diversité des activités commerciales
- L'entreprise et les marchés ( l'environnement commercial )
- L'appareil commercial et les méthodes de vente
- Les autres partenaires du monde commercial
- Les cadres commerciaux
- Philosophies marketing
- L'organisation commerciale
- La segmentation
- Les études de marché
- Le marketing-mix

## **161 . Anglais 1.**

Contenu du cours :

- Introduction: Objectives of Business English
- Review of sentence structures
- Business corporations
- Management and managers
- Distribution channels
- The importance of accounting

## **171 . Management 1**

- Introduction
  - Notions de base
- 1. LES TENDANCES MANAGERIALES:**
- L'école classique
  - Ecole des relations humaines :
  - Théorie x et y de d. Mc Gregor :



- Le mouvement des techniques quantitatives
- 2. **LES TENDANCES MANAGERIALES BASEES SUR LA THEORIE DES SYSTEMES:**
  - Introduction
  - Le mouvement du système social
  - L'approche systémique de l'entreprise
  - Le mouvement de la décision
- 3. **LES FONCTIONS DU MANAGEMENT:**
  - Introduction
  - L'administration
  - La planification
  - L'organisation
  - Le contrôle

### 181 . Analyse Mathématique.

Contenu du cours :

- Les nombres réels et leurs propriétés
- Les suites numériques
- Limites et continuités
- Dérivabilité
- Fonctions élémentaires
- Développements limités
- Intégration
- Calcul des primitives
- Fonctions de plusieurs variables
- Les intégrales doubles

### 182 . Eléments de statistique

Contenu du cours :

- Notions de base
- Collecte, organisation et présentation des données statistiques Distributions de fréquence
- Paramètres d'une population et statistiques d'un échantillon
- Relation entre variables statistiques
- Les indices
- Notions de base de calcul de probabilité



### **183 . Algèbre Linéaire.**

**Contenu du cours :**

- **Ensembles, relations et applications**
- **Espaces vectoriels**
- **Applications linéaires**
- **Matrices**

### **191 . Introduction à l'Informatique.**

**Contenu du cours :**

- **Historique d'évolution de l'ordinateur**
- **Structure interne et principe de fonctionnement**
- **Les périphériques externes et principes de fonctionnement**
- **La technique d'élaboration des algorithmes pour la résolution de problèmes mathématiques**
- **Initiation MS DOS 6.22 et MS OFFICE ( WORD et EXCEL )**
- **Pratique :** Chaque binôme a en sa possession un ordinateur de type Pentium 4  
La programmation des différents algorithmes mathématiques vus en cours , se fait sous l'environnement « Q BASIC », ainsi que des programmes de graphisme tel que les tableurs

## DEUXIEME ANNEE

### ENSEIGNEMENTS DU PREMIER CYCLE

CODE	MODULES	VOLUME HORAIRE				
		COURS/SEM.	TD	TOT./ S	TOT./ AN	COEFF.
211	Comptabilité Analytique	1,5	1,5	3	90	2
221	Droit Commercial	1,5	0	1,5	45	1
231	Introduction à la Gestion Financière	1,5	1,5	3	90	2
241	Analyse Micro-économique	1,5	1,5	3	90	2
251	Marketing 2	1,5	1,5	3	90	2
261	Anglais 2	0	1,5	1,5	45	1
271	Management 2	1,5	0	1,5	45	1
281	Recherche Opérationnelle	1,5	1,5	3	90	2
282	Statistique Mathématique	3	1,5	4,5	135	3
291	Algorithmique & Programmation	1,5	1,5	3	90	2
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>18</b>



## **211 . Comptabilité analytique**

**Contenu du cours:**

- **Définitions et objectifs de la comptabilité analytique**
- **Les méthodes de comptabilité analytique**
- **Coûts complets**
- **Coûts partiels**
- **Coûts marginaux.**
- **Coûts préétablis**
- **Coûts dans les nouveaux modes de production**

## **221 . Droit Commercial**

**Contenu du cours :**

- **Introduction au droit commercial**
- **Les actes de commerce**
- **Le commerçant**
- **Le fonds de commerce**
  
- **Les sociétés commerciales**
- **Les conditions de formation du contrat de société**
- **Les sociétés de capitaux**
- **La société par actions**
- **Définition, constitution**
- **Les valeurs émises par les sociétés**
  
- **L'organe de contrôle**
- **Constitution**
- **Fonctionnement**
- **Dissolution**
- **Les sociétés de personnes**
- **La société en nom collectif (SNC)**
- **La société en commandite simple**
- **La société en participation**
- **La société à responsabilité limitée (SARL)**



## **231 . Introduction à la gestion financière.**

### **Contenu du cours :**

#### **1. Mathématiques Financières**

- Les opérations financières à court terme
- Les opérations financières à long terme
- Les emprunts
- Evaluation des actifs financiers

#### **2. Analyse Financière**

- La fonction financière dans l'entreprise
- Lecture des états comptables et financiers
- Analyse des paramètres financiers / les équilibres financiers
- Analyse financière par la méthode des ratios

## **241 . Analyse Micro-économique.**

### **Contenu du cours :**

#### **Introduction**

#### **1. THEORIE DU CONSOMMATEUR**

- Introduction
- Approche par la théorie de l'utilité cardinale
- Approche par l'utilité ordinale.
- Recherche de l'optimum du consommateur
- La fonction de demande

#### **2. THEORIE DU PRODUCTEUR**

- Introduction
- La fonction de production à court terme
- Variation de la production à long terme
- Etude de l'équilibre du producteur
- Demande optimale des facteurs de production
- Coûts de production
- Offre de l'entreprise

#### **3. ETUDE DE MARCHE ET FIXATION DU PRIX**

- Introduction
- Marché de concurrence pure et parfaite
- Equilibre de la firme en marché de concurrence pure et parfaite
- Le monopole
- Equilibre général et économie du bien être



**251 . Marketing 2.**

**Contenu du cours :**

- **Présentation du marketing**
- **Les différentes applications du marketing**
- **Le marché de l'entreprise**
- **Etude de marché**
- **La segmentation du marché**
- **Le produit**
- **Le cycle de vie des produits**
- **La communication commerciale**
- **La distribution**
- **La planification commerciale**
- **L'organisation commerciale**
- **L'évaluation des activités commerciales**

**261 . Anglais 2.**

**Contenu du cours :**

- **The nature of commerce:**
- **Barter:**
- **Trade**
- **Production:**
- **The wholesale trade and retail trade**
- **Management**
- **Documents used in international trade**
- **Business letters**



## **271 . Management 2.**

**Contenu du cours :**

- **Préliminaire : l'entreprise**
- **L'Entreprise : système ouvert**
- **Les fonctions production et maintenance**
- **Approvisionnement et gestion des stocks**
- **Le marketing et la commercialisation**
- **La fonction financière**
- **La fonction des ressources humaines**

## **281 . Recherche opérationnelle.**

**Contenu du cours :**

- **Introduction à la programmation linéaire**
- **Modélisation et formulation des programmes linéaires**
- **Théorie et pratique de l'algorithme du simplex**
- **Théorie de la dualité et analyse de sensibilité**
- **Problème du transport et d'affectation**
- **Introduction à la théorie des graphes et réseaux**

## **282 . Statistiques Mathématiques.**

**Contenu du cours :**

- **Rappel des notions de base des probabilités :**
- **Variables aléatoires et distributions de probabilité**
- **Distributions de probabilité discrètes**
- **Distributions de probabilité continues**
- **Variable aléatoire à deux et plusieurs dimensions**



- Fonctions de variables aléatoires
- Convergences des variables aléatoires
- Echantillonnage. Distributions d'échantillonnages
- Estimations

## **291 . Algorithmique & Programmation.**

Contenu du module :

- Introduction à l'informatique et l'algorithmique
- Les éléments de Base du langage Pascal
- Les instructions et structures de contrôles
- Les structures de données complexes
- Les sous programmes
- La récursivité



## **TROISIEME ANNEE**

### **Option Finance**

MODULES	VOLUME HORAIRE				COEF.
	COURS/SEM.	TD	TOT./S	TOT./AN	
Droit Pénal des Affaires	1,5	0	1,5	45	1
Gestion Financière	1,5	1,5	3	90	2
Gestion Budgétaire	1,5	1,5	3	90	2
Théorie Financière	1,5	1,5	3	90	2
Gestion et Techniques Bancaires	1,5	1,5	3	90	2
Analyse Macro-économique	1,5	1,5	3	90	2
Anglais Commercial	0	1,5	1,5	45	1
Production et Management des Opérations	1,5	1,5	3	90	2
Modèles Statistiques	1,5	1,5	3	90	2
Gestion des Bases de Données	1,5	1,5	3	90	2
<b>TOTAL</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>	<b>27</b>	<b>810</b>	<b>18</b>



### **331 . Gestion Financière.**

Contenu du cours :

- Analyse de la rentabilité
- Tableau des variations de l'encaisse et des flux, tableau de financement
- Plan de financement
- Les contraintes financières : planification et gestion financière à court terme
- Evaluation des entreprises
- Les décisions d'investissements et de financement

### **332 . Gestion Budgétaire.**

Contenu du cours :

- Introduction à la gestion budgétaire
- Intérêt de la gestion budgétaire
- Budget des ventes
- Budget des frais de distributions
- Analyse de la rentabilité des ventes
- Budget de production et des frais de facteurs de production
- Budget d'approvisionnement budget des investissements budget de la trésorerie

### **333 . Théorie Financière.**

Contenu du cours :

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



### **341 . Analyse Macro-économique.**

**Contenu du cours :**

- **Introduction à l'analyse macro-économique**
- **Le Produit National Brut ( P.N.B. ) et le Revenu National ( R.N )**
- **Le modèle macro-économique classique**
- **Le modèle macro-économique Keynésien**
- **Le gouvernement et le niveau du revenu**
- **Economie ouverte et revenu national**
- **Les théories de la consommation**
- **Demande d'investissement et taux d'intérêt**
- **Marché des facteurs**
- **Marché monétaire : l'offre de la monnaie**
- **Marché monétaire : la demande de la monnaie**
- **Equilibre du marché de la monnaie**
- **Equilibre du marché des facteurs et du marché monétaire**

### **333 . Gestion et Techniques Bancaires**

**Contenu du cours :**

- **Introduction aux techniques bancaires**
- **Le système bancaire algérien**
- **Les modes de paiement**
- **Les opérations de caisse .**
- **Les opérations de crédit**
- **Les valeurs mobilières**
- **Les opérations de couverture**

### **361 . Anglais Commercial.**

**Contenu du cours :**

- **English for Accounting and Finance**
- **Banking.**
- **Documents used in banking**
- **Investment**



## **382 . Modèles Statistiques.**

**Contenu du cours :**

- **Rappels**
- **Tests des hypothèses**
  - Notions de base**
  - Théorie des tests des hypothèses**
  - Tests des hypothèses pour une population**
  - Tests des hypothèses de comparaison de deux populations**
- Tests d'indépendance**
- Tests d'adéquation**
- Tests non paramétriques**
- **Modèles d'analyse de la variance**
  - Tests d'égalité de plusieurs moyennes**
  - Modèle général d'ANOVA**
  - ANOVA à un facteur**
  - ANOVA à deux facteurs et sans interaction**
- **Modèles d'analyse de régression linéaire simple**
  - Hypothèses de la régression simple**
  - La méthode des moindres carrés**
  - Inférences statistiques sur les paramètres du modèle**
  - Problèmes de violation des hypothèses du modèle**
  - Transformation des variables et relations non linéaires**
- **Modèles d'analyse de régression multiple**
  - Hypothèses du modèle linéaire général**
  - Méthodes d'estimation du modèle**
  - Inférences statistiques sur les paramètres du modèle**
  - Tests d'adéquation du modèle**
  - Problèmes de violation des hypothèses du modèle**
  - Variabes dichotomiques**
- **Analyse statistique multi variée**
  - Analyse discriminante**
  - Analyse des composantes principales**
  - Analyse factorielle**



## **391 . Gestion des bases de données.**

**Contenu du cours :**

- **Etude d'un tableur**
- **Calculs**
- **Liaison de classeurs**
- **Utilisation de Graphiques**
- **Base de Données**
- **Partage d'informations et de graphiques entre programmes**
- **Impression**
- **Etudes de Cas**



## **QUATRIEME ANNEE**

### **OPTION : FINANCE**

MODULES	VOLUME HORAIRE				COEF.
	COURS/SEM.	TD	TOT./S	TOT./AN	
Politique Financière de L'entreprise	1,5	1,5	3	90	2
Commerce et Finance Internationale	1,5	1,5	3	90	2
Théorie et Politique Monétaire	1,5	0	1,5	45	1
Marchés Financiers	1,5	0	1,5	45	1
Economie Managériale	1,5	1,5	3	90	2
Anglais	0	1,5	1,5	45	1
Contrôle de Gestion	1,5	1,5	3	90	2
Système d'information de Gestion	1,5	1,5	3	90	2
Mémoire					3
TOTAL	10.5	9	19.5	585	16



## **442 . Economie Managériale**

**Contenu du cours:**

**Introduction**

**Fondements, nature et objet de l'économie managériale ( E.M)**

**La firme et son environnement : l'économie de marché**

**CHAPITRE PRELIMINAIRE : ANALYSE ECONOMIQUE DE LA FIRME.**

**Eléments de méthodologie économique**

**Les théories traditionnelles de la firme**

**La firme comme institution**

**Autres approches théoriques de la firme**

**PARTIE 1 : ANALYSE QUANTITATIVE DE LA DEMANDE**

**Théories économiques de la demande**

**La fonction de demande**

**Elasticités de la demande et revenus de la firme**

**Estimation empirique et prévision de la demande**

**PARTIE 2 : ANALYSE QUANTITATIVE DE LA PRODUCTION  
DES COÛTS ET PRISE DE DECISIONS.**

**Analyse de la production : rappels et extensions**

**Analyse des coûts et prise de décision**

**Autres facteurs influençant les coûts**

**Les coûts et la prise de décision**

**Estimation empirique des coûts**

**PARTIE 3 : ANALYSE DES STRUCTURES DEMARCHE ET  
PRATIQUES DE FIXATION DES PRIX**

**Les structures de marché traditionnelles**

**Les structures de marché intermédiaires**

**Caractéristiques de la concurrence contemporaine**

**Approches modernes de l'analyse concurrentielle**

**Les techniques de fixation des prix (PRICING)**

**PARTIE 4 : ECONOMIE ET MANAGEMENT DU SECTEUR PUBLIC.**

**Le problème de l'évaluation de la performance économique**

**Analyse coûts - avantages.**

**La théorie des choix publics.**

**Etat et régulation ; les lois anti-trusts.**



### **334. Commerce et Finance et International**

**Contenu du cours :**

- **Introduction au commerce et finance international**
- **Les théories du commerce international**
- **La politique commerciale**
- **La balance des paiements**
- **La théorie du taux de change**
- **Mouvements internationaux des capitaux**
- **Les liquidités internationales**

### **434. Politique Financière de L'entreprise**

**Contenu du cours :**

- **Introduction**
- **La décision d'investissement**
- **La relation risque/rendement**
- **Les différentes formes de financement à long terme de l'entreprise**
- **Structure du capital, coût du capital et valeur totale de l'entreprise**
- **La politique de distribution des dividendes**

**Autres thèmes**

**Les options**

Les objectifs des fusions/acquisitions

La détermination des rapports d'échange

**L'introduction en bourse**

#### **Liste indicative des thèmes d'exposé**

- **Fonction, organisation et opérations du marché financier**
- **Etude du code de commerces dans ses aspects relatifs à l'organisation de l'entreprise**
- **Etude du code de commerce dans ses aspects relatifs aux valeurs mobilières émises par les sociétés**
- **Présentation de la norme International Accounting Standard - IAS 7 : "Cash Flow Statements"**



- Exemple de détermination (à partir d'Internet) de la droite de marché d'une entreprise
- Recherche statistique (à partir d'Internet) sur la structure du capital des entreprises
- La fiscalité algérienne en matière de revenus des valeurs mobilières et titres de placement
- La politique de distribution de dividendes des entreprises cotées à la bourse d'Alger
- Autres thèmes à définir

### **431. Théorie et Politique Monétaire**

#### **Contenu du cours**

- **Introduction**
- **Genèse de la monnaie et son évolution**
- **Le système monétaire.**
- **Evolution des systèmes financiers**
- **Fonction monétaire et activité économique**
- **Mesure de la quantité monétaire**
- **Equilibre dans la théorie monétaire moderne**
- **Politique monétaire et financière**
- **L'inflation dans les théories monétaires**
- **La crise monétaire moderne mondiale**

### **437. Marchés Financiers**

#### **Contenu du cours :**

- **Définition, importance du financement et rôle des marchés de financement (Marchés de capitaux)**
- **Définition, fonctions du marché financier et conditions de sa création**
- **Organisation et fonctionnement du marché financier.**
- **Efficié du marché**
- **Réalité des marchés financiers dans le monde.**
- **Marché financier algérien.**



## **471. Contrôle de gestion**

**Contenu du cours :**

- **Introduction**
- **Mission et organisation du contrôle de gestion dans l'entreprise**
- **Terminologie comparée**
- **Description des tâches et portrait type du contrôleur de gestion**
- **Le contrôle de gestion proprement dit : selon l'importance des moyens et des documents disponibles dans l'entreprise.**

**Cas N° 1 :** Entreprise disposant uniquement de la comptabilité générale

**Cas N° 2 :** Entreprise disposant de la comptabilité générale et de la comptabilité analytique.

**Cas N° 3 :** Entreprise disposant de la comptabilité générale , de la comptabilité analytique et de la comptabilité budgétaire.

**Cas N° 4 :** Entreprise utilisant en plus des méthodes classiques, des méthodes modernes du management stratégique.

**La mise en place d'un système de contrôle de gestion dans le secteur algérien des télécommunications.**

**Conclusion**

**Etudes de cas.**

## **461. Anglais**

**Contenu du cours :**

- **English for Accounting and Finance**
- **Britain and the world**
- **International Finance**
- **Energy**



## **491 . Systèmes d'Information de Gestion**

**Contenu :**

- **Introduction : Le besoin en information**
- **Les concepts**
- **Approches et méthodologies de conception de systèmes d'information**
- **La collecte d'informations**
- **Etapes de définition du problème et étude de faisabilité**
- **Diagramme de flux de données ( DFD )**
- **Analyse des données du système d'information**
- **Description des processus et dictionnaire de données**