

---

Open Knowledge Higher Institute

★ OKHI - L'UNIVERSITE OUVERTE SUR LE MONDE - OKHI ★

DARE EXCELLENCE

OSEZ L'EXCELLENCE

[www.okhi-edu.org](http://www.okhi-edu.org)

Filière : GESTION

Spécialité :

**ASSURANCE**

### **1. OBJECTIF DE LA FORMATION**

Cette spécialité conduit à la formation des professionnels appelés à exercer des activités à caractère commercial, technique et de gestion dans le domaine, de la souscription ou du règlement des sinistres dans des sociétés d'assurance ou de la protection sociale en intégrant la relation client.

### **2. COMPETENCES RECHERCHEES**

- **Compétences génériques**

- Avoir des aptitudes à la vente et à la négociation ;
- Maîtriser le cadre juridique de l'activité ;
- Maîtriser la communication orale et écrite ;
- Comprendre l'environnement professionnel ;
- Capable de diriger une équipe.

- **Compétences spécifiques**

- Cerner l'environnement économique et juridique du secteur de l'assurance ;
- Utiliser les techniques spécifiques aux différentes branches d'assurance ;
- Conseiller le client et proposer des contrats d'assurance ;
- Gérer les relations avec les clients ;
- Communiquer dans un environnement professionnel, juridique, fiscal et financier ;
- Contribuer à la fidélisation des clients et au développement du portefeuille.

### **3. DEBOUCHES**

- Souscripteur ;
- Conseiller ;
- Chargé d'indemnisation ;
- Gestionnaire assurance vie individuelle/collective
- Rédacteur production et/ou règlement ;
- Collaborateur d'agent général ou de coursier d'assurance ;
- Technicien d'assurance.

## 4. ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

### SEMESTRE 1

Filière : GESTION		Spécialité : ASSURANCE					
CODE UE	Intitulé des enseignements	Volume horaire					Nombre de crédits
		CM	TD	TP	TPE	Total	
<b>UE Fondamentales 30% (2 UE) 9 crédits 135 heures</b>							
ASS111	Mathématiques et informatique I	50	15	5	5	75	5
ASS112	Techniques quantitatives de gestion I	40	10	5	5	60	4
<b>UE Professionnelles 60% (4 UE) 18 crédits 270 heures</b>							
ASS113	Initiation fiscal-comptable I	40	15	15	5	75	5
ASS114	Fondamentaux de l'assurance I	40	15	15	5	75	5
ASS115	Fiscalité et AIARD I	30	20	10		60	4
ASS116	Théorie juridique de l'assurance I	40	10	5	5	60	4
<b>UE Transversales 10% (1 UE) 3 crédits 45 heures</b>							
ASS117	Formation bilingue I et Environnement économique I	30	10	5	0	45	3
<b>Total</b>		<b>270</b>	<b>95</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>450</b>	<b>30</b>

### SEMESTRE 2

Filière : GESTION		Spécialité : ASSURANCE					
CODE UE	Intitulé des enseignements	Volume horaire					Nombre de crédits
		CM	TD	TP	TPE	Total	
<b>UE Fondamentales 30% (2 UE) 9 crédits 135 heures</b>							
ASS121	Mathématiques et informatique II	0	50	20	5	75	5
ASS122	Techniques quantitatives de gestion II	0	35	20	5	60	4
<b>UE Professionnelles 60% (4 UE) 18 crédits 270 heures</b>							
ASS123	Initiation fiscal comptable II	35	20	20	0	75	5
ASS124	Fondamentaux de l'assurance II	35	10	10	5	60	4
ASS125	Fiscalité et AIARD II	35	10	10	5	60	4
ASS126	Méthodologie et Théorie juridique de l'assurance II	40	15	15	5	75	5
<b>UE Transversales 10% (1 UE) 3 crédits 45 heures</b>							
ASS127	Formation bilingue I et Environnement économique II	30	10	5	0	45	3
<b>Total</b>		<b>175</b>	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>450</b>	<b>30</b>

### SEMESTRE 3

Filière : GESTION		Spécialité : ASSURANCE					
CODE UE	Intitulé des enseignements	Volume horaire					Nombre de crédits
		CM	TD	TP	TPE	Total	
<b>UE Fondamentales 30% (2 UE) 9 crédits 135 heures</b>							
ASS231	Techniques quantitatives et informatique I	35	20	15	5	75	5
ASS232	Economie et TIC	30	15	10	5	60	4
<b>UE Professionnelles 60% (4 UE) 18 crédits 270 heures</b>							
ASS233	Pratique comptable et assurance I	25	10	10		45	3
ASS234	Comptabilité des intermédiaires d'assurance I	15	15	10	5	45	3
ASS235	Approche internationale et technique d'assurance I + Approche internationale et technique de l'assurance II	45	15	25	5	90	6
ASS236	Travaux de synthèse et Assurance multimodal I	20	40	30		90	6
<b>UE Transversales 10% (1 UE) 3 crédits 45 heures</b>							
ASS237	Environnement juridique et éducation civique I	30	10	5	0	45	3
<b>Total</b>		<b>200</b>	<b>125</b>	<b>105</b>	<b>20</b>	<b>450</b>	<b>30</b>

### SEMESTRE 4

Filière : GESTION		Spécialité : ASSURANCE					
CODE UE	Intitulé des enseignements	Volume horaire					Nombre de crédits
		CM	TD	TP	TPE	Total	
<b>UE Fondamentales 30% (2 UE) 9 crédits 135 heures</b>							
ASS241	Techniques quantitatives et informatique II	10	35	25	5	75	5
ASS242	Comptabilité et TIC	10	20	25	5	60	4
<b>UE Professionnelles 60% (4 UE) 18 crédits 270 heures</b>							
ASS243	Pratique comptable et assurance II	25	20	20	5	75	5
ASS244	Comptabilité des intermédiaires d'assurance II	5	25	20	5	60	4
ASS245	Travaux de synthèse et Assurance multimodal II	5	25	15		45	3
ASS246	Stage professionnel	0	0	60	30	90	6
<b>UE Transversales 10% (1 UE) 3 crédits 45 heures</b>							
ASS247	Environnement juridique et éducation civique II	30	15	0	0	45	3
<b>Total</b>		<b>85</b>	<b>155</b>	<b>155</b>	<b>55</b>	<b>450</b>	<b>30</b>

## 5. DESCRIPTIF DES UNITES D'ENSEIGNEMENT

### ❖ **ASS111 : Mathématiques et Informatique I**

#### ➤ **Mathématiques générales I : 3 crédits (45heures); CM, TD, TPE**

##### **Algèbre – Espaces vectoriels**

1. **Polynômes**
  - Polynômes caractéristiques
2. **Espace vectoriel**
  - Applications linéaires
3. **Matrices**
  - Opérations sur les matrices ;
  - Matrices associées à une application linéaire ;
  - Matrices et déterminants.
4. **Déterminants**
  - Déterminant d'une matrice carrée ;
  - Calcul de déterminants d'ordre inférieur ou égal à 3.
5. **Systèmes linéaires**
  - Inversion de matrice d'ordre inférieur ou égal à 3 - Méthode de Gauss ;
  - Résolution des systèmes d'équations linéaires par la méthode de Pivot ;
  - Application du calcul matriciel à la résolution de systèmes d'équations linéaires.
6. **Réduction des matrices carrées**
  - Valeurs propres ;
  - Vecteurs propres.
7. **Equations différentielles et récurrentielles linéaires d'ordre 2 à coefficients constants**
8. **Applications mathématiques en Economie et en Gestion**

#### ➤ **Informatique générale I : 2 crédits (30heures); CM, TD, TPE**

##### **A- Le Hardware**

1. **Les organes périphériques**
  - Les périphériques d'entrée ;
  - Les périphériques de sortie ;
  - Les périphériques de stockage ;
  - Les périphériques d'entrée et sortie.
2. **L'unité centrale**
  - La mémoire centrale ;
  - Le microprocesseur ;
  - Les ports ;
  - La carte mère ;
  - Le chipset ;
  - L'alimentation ;
  - Les cartes d'extension ;
  - Autres organes internes ;
3. **L'unité d'échange (ou Bus)**
  - Rôle ;
  - Types de bus:
    - Bus de données ;
    - Bus de commande ;
    - Bus d'adresse.

## **B- Le Software**

1. **Les logiciels d'application**
  - Définition;
  - Rôle ;
  - Types et Exemples de logiciels.
2. **Les logiciels de base (ou Logiciels systèmes)**
  - Définition
  - Types de logiciels de base
    - Les pilotes ;
    - Les compilateurs ;
    - Les utilitaires ;
    - Les systèmes d'exploitation:
      - Fonctionnalités ;
      - Rôles ;
      - Types de système d'exploitation ;
      - Structure d'un système d'exploitation ;
      - Architecture.
  - Notion de logiciels libres et logiciels propriétaires.

## **Système de Numération et Codification**

### **A- Les systèmes de numération**

1. **Quelques concepts de base**
  - Base du système ;
  - Poids ;
  - Alphabet du langage ;
  - Format du mot (Longueur du mot) ;
  - Puissance du langage.
2. **Quelques systèmes de numération**
  - Le système décimal ;
  - Le système binaire ;
  - Le système octal ;
  - Le système hexadécimal.
3. **Les changements de base**
  - Du décimal à une autre base  $b$  ;
  - D'une base  $b$  quelconque à la base décimale ;
  - Du binaire en octal et Inversement ;
  - Du binaire en hexadécimal et Inversement.
4. **Opérations Arithmétiques binaires**
  - Les nombres binaires signés:
    - Représentation exacte ;
    - Représentation en complément à 2.
  - Addition des nombres binaires ;
  - Soustraction des nombres binaires ;
  - Utilisation du complément à 2 dans la soustraction ;
  - Multiplication des nombres binaires ;
  - Division des nombres binaires.
5. **Arithmétique hexadécimale**
  - Addition des nombres en hexadécimal ;
  - Soustraction des nombres en hexadécimal.

### **B- Les codes**

1. **Généralités sur la notion de code**
  - Définitions ;
  - Objectifs de la codification ;

- La codification fonctionnelle ;
- Types de codes fonctionnels ;
- La codification technologique.

## 2. Les codes alphanumériques

- Le code ASCII :
  - ASCII standard ;
  - ASCII étendu ;
  - Utilisation.

## ❖ ASS121 : Mathématiques et Informatique II

### ➤ Mathématiques générales II : 3 crédits (45 heures) ; TD, TP, TPE

1. Les nombres réels ;
2. Fonctions numériques d'une variable réelle, Limite, Continuité ;
3. Dérivabilité, extrema, théorème de Rolle et des accroissements finis ;
4. Polynômes, fractions, rationnelles ;
5. Etude et représentation graphiques, Fonctions réciproques ;
6. Développements limités, Intégrales et applications aux calculs d'aires ;
7. Fonctions logarithmiques et exponentielles ;
8. Suites numériques : sens de variation, convergence ;
9. Suites arithmétiques, suites géométriques, suites récurrentes d'ordre 1 ;
10. Applications mathématiques en Economie et en Gestion.

### ➤ Informatique générale II : 2 crédits (30heures) ; TD, TP, TPE

#### A- réseaux informatiques

##### 1. Généralités

- Définition d'un réseau informatique ;
- Intérêt des réseaux informatiques ;
- Vocabulaire de base:
  - Station de travail ;
  - Nœud ;
  - Serveur ;
  - Paquet .

##### 2. Typologie des réseaux

- Selon le média :
  - Réseaux filaires ;
  - Réseaux non filaires.
- Selon l'étendue géographique :
  - les réseaux locaux (LAN) ;
  - les réseaux métropolitains (MAN) ;
  - les réseaux étendus (WAN) .

##### 3. Topologies réseaux

- Topologie physique
  - La topologie en bus ;
  - La topologie en étoile ;
  - La topologie en anneau ;
  - La topologie en maille ;
  - La topologie en arbre .
- Topologie logique
  - Réseaux à diffusion ;

- Réseaux point à point.
- 4. **Architectures réseaux**
  - Architecture client/serveur ;
  - Architecture d'égal à égal.
- 5. **Les équipements des réseaux informatiques**
  - Equipements de base d'un réseau :
    - L'ordinateur ;
    - La carte réseau ;
    - Le serveur ;
    - Le câble réseau ;
    - Le transceiver (ou adaptateur) ;
    - Les supports de transmission ;
    - La prise.
  - Les équipements d'interconnexions :
    - Hubs (concentrateur) ;
    - Switch (commutateur) ;
    - Routeurs ;
    - Passerelles ;
    - La passerelle (Gateway);
    - Le routeur ;
    - Le pont (Bridge) ;
    - Les répéteurs.
- 6. **Notion d'adressage IP**
  - Structure d'une adresse IP
    - Identificateur de réseau (Net ID) ;
    - Identificateur d'hôte (Host ID).
  - Adresses particulières
    - Adresses réseau ;
    - Adresse machine ;
    - Adresse de diffusion (Broadcaste) ;
    - Adresse de diffusion limitée (Multicast) ;
    - Adresse de rebouclage (loopback).
  - Adressage IP par classes
    - Classe A ;
    - Classe B ;
    - Classe C.

## **B- Réseau internet**

1. **Notion de protocole**
  - Définitions et Quelques types de protocoles
    - Protocole SMTP ;
    - Protocole POP ;
    - Protocole NNTP ;
    - Protocole FTP ;
    - Protocole HTTP ;
    - Protocole IMAP ;
    - Protocole TCP ;
    - Autres.
2. **Quelques services Internet**
  - Le courrier électronique ;
  - La recherche sur Internet ;
  - Le Newsgroup (forum de discussion) ;
  - Le transfert des fichiers ;

- Le téléchargement (Téléchargement d'un texte, téléchargement d'une image, téléchargement d'un logiciel libre...)
  - Le commerce en ligne ;
  - L'IRC (Internet Relay Chat) ;
  - Autres.
3. **Les moteurs de recherche**
    - Définition ;
    - Rôle ;
    - Quelques moteurs de recherches.
  4. **Outils d'accès Internet**
    - Les navigateurs (Définition, Exemples) ;
    - Les plug-ins (Définition, Exemples) ;
    - Les moteurs de recherche (Définition, Exemples, utilisation).
  5. **La connexion à Internet**
    - Matériel de connexion ;
    - Les fournisseurs d'accès (Rôle, Exemples) ;
    - Types de connexions (ligne spécialisée, ligne téléphonique, satellite).

## ❖ **ASS112 : Techniques quantitatives de gestion I**

### ➤ **Mathématiques financières I : 2 crédits (30heures); CM, TD, TPE**

1. **Notions de base**
  - Intérêts simples ;
  - Calcul de la valeur acquise ;
  - Valeur actuelle commerciale et valeur actuelle rationnelle ;
  - Intérêt précompté et intérêt effectif.
2. **Calcul du taux moyen d'une série de placements simultanés**
3. **Equivalence et remplacement d'effet**
4. **Opérations financières à court terme - Compte courant et d'intérêt**
5. **Escompte commercial - Taux réel d'escompte**
6. **Intérêts composés**
  - Valeur acquise ;
  - Valeur actuelle ;
  - Taux équivalent et taux proportionnel ;
  - Taux d'intérêt apparent ;
  - Taux d'intérêt réel.

### ➤ **Statistiques I : 2 crédits (30heures); CM, TD, TPE**

1. **Séries statistiques à une variable**
  - Définition et vocabulaire ;
  - Représentation graphique ;
  - Caractéristiques de tendance centrale et caractéristiques de dispersion :
    - Moyenne ;
    - Mode ;
    - Médiane ;
    - écart-type ;
    - quantiles ;
    - coefficient de variation.
2. **Séries statistiques à deux variables**
  - Définition et vocabulaire ;
  - Nuage de points ;

- Point moyen ;
- Covariance et matrice de covariance de 2 variables ;
- Coefficient de corrélation et de régression ;
- Ajustement linéaire par la méthode des moindres carrés.

## ❖ **ASS122 : Techniques quantitatives de gestion II**

### ➤ **Mathématiques financières II : 2 crédits (30heures); TD, TP, TPE**

#### 1. **Les annuités**

- Annuités constantes ;
- Annuités en progression arithmétique ;
- Annuités en progression géométrique ;
- Annuités perpétuelles.

#### 2. **Les emprunts indivis**

- Remboursement par annuités constantes ;
- Tableau d'amortissement ;
- Lois suivies par les amortissements valorisation de la dette encore vivante ;
- Lois suivies par les annuités ;
- Applications sur les emprunts indivis.

#### 3. **Les emprunts obligataires**

- Remboursements au pair ;
- Annuités constants ;
- Amortissements constants ;
- Taux de rendement et taux de revient d'un emprunt obligataire ;
- Taux de revient de l'emprunt à l'émission ;
- Choix des investissements.

### ➤ **Statistiques II : 2 crédits (30heures); CM, TD, TPE**

1. Estimation d'une moyenne, d'une proportion et d'un écart type
2. Intervalle de confiance et coefficient de confiance
3. Tests d'hypothèses et du khi-deux

## ❖ **ASS113 : Initiation fiscal-comptable I**

### ➤ **Comptabilité générale I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

#### 1. **Généralités**

- Définition évolution et rôle de la comptabilité ;
- Etude du droit comptable : sources et principes (succinctement).

#### 2. **Le bilan**

- Notion d'emploi et ressource.

#### 3. **Le compte et le principe de la partie double**

#### 4. **Le virement comptable**

#### 5. **Les systèmes comptables (classiques et informatisé)**

#### 6. **Achat et vente des marchandises**

- Les éléments qui diminuent la facture (réductions) ;
- Les éléments qui majorent la facture (frais de transport, TVA, emballages (ne voir que consignation et déconsignation)).

➤ **Introduction à la fiscalité I : 3 crédits (45 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. **Introduction générale**

- Rôle de l'impôt ;
- Sources du droit fiscal camerounais ;
- Structure du système fiscal camerounais ;
- Etablissement de l'impôt (Assiette liquidation – recouvrement) ;
- Classification de l'impôt.

2. **TVA et Droit d'accise**

- Champ d'application ;
- Régimes d'imposition ;
- Fait générateur et exigibilité de la TVA et du droit d'accise ;
- Calcul de la TVA à reverser au trésor ou crédit de TVA (avec remplissage de la déclaration) ;
- Régularisations de TVA.

❖ **ASS123 : Initiation fiscalo-comptable II**

➤ **Comptabilité générale II : 3 crédits (45 heures) ; CM, TD, TP**

1. **Les règlements**

- Au comptant (casse, banque) ;
- A terme (effet de commerce : création, encaissement).  
***NB** : Ne pas voir la circulation des effets de commerce.*

2. **Les soldes significatifs de gestion (entreprise industrielle et commerciale)**

***NB** : A partir des comptes de gestion présenter les soldes significatifs de gestion.*

3. **Notion d'amortissement (constant et dégressif)**

- Terminologie ;
- Calcul (tableau d'amortissement des biens mis en service en début et cours d'exercice).

4. **Notion de provision**

- Pour dépréciation ;
- Pour charges et pertes.  
***NB** : pour les Chap IX et X et présenter l'extrait du bilan (Etude succincte et pratique).*

➤ **Introduction à la fiscalité II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

**Impôt sur le revenu des personnes physiques**

1. Généralités
2. Régimes d'imposition
3. Détermination de l'assiette de l'impôt par catégorie de revenu ainsi que du revenu net global
4. Calcul de l'impôt
5. Modalités de perception

❖ **ASS114 : Fondamentaux de l'assurance I**

➤ **Introduction à la gestion des assurances et des risques I: 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Gérer les Risques de l'Entreprise
2. Assurer l'Entreprise

➤ **Introduction à l'assurance: 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Aperçu historique sur l'assurance
2. L'opération d'assurance
3. Classification des assurances
4. Le contrat d'assurance
5. L'industrie des assurances

❖ **ASS124 : Fondamentaux de l'assurance II**

➤ **Introduction à la gestion des assurances et des risques II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Assurer l'entreprise
2. Audit des assurances de l'entreprise

➤ **Assurance automobile : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. Formation du contrat
2. Les garanties du contrat d'assurance automobile
3. La tarification
4. La vie du contrat d'assurance automobile
5. L'instruction du dossier sinistre
6. Règlement des dommages matériels
7. Règlement des dommages corporels

❖ **ASS115 : Fiscalité et AIARD I**

➤ **Fiscalité des contrats d'assurance et des entreprises I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. Généralités sur l'imposition des revenus
2. Les principaux impôts sur les profits
3. Les droits et taxes d'enregistrement

➤ **Assurance incendie, risques divers et sociaux I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. Evénements et dommages assurés
2. Assurance incendie : assurance de dommages
3. Assurance incendie : assurance des frais et pertes financières
4. Limites de garanties
5. Assurance incendie : assurance de responsabilité civile
6. La tarification
7. Règlement des sinistres

❖ **ASS125 : Fiscalité et AIARD II**

➤ **Fiscalité des contrats d'assurance et des entreprises II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. La TVA
2. Contrôles et Redressements Fiscaux – Recouvrement des Impôts

3. Le Contentieux fiscal

➤ **Assurance incendie, risques divers et sociaux II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Assurance dégâts des eaux
2. Assurance vol par effraction
3. Assurance bris de glaces
4. Les assurances de responsabilité civile
5. Assurance des risques agricoles

❖ **ASS116 : Théorie juridique de l'assurance I**

➤ **Droit du contrat d'assurance I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TPE**

1. Les intervenants au contrat d'assurance
2. La formation du contrat d'assurance
3. La prime ou cotisation

➤ **Cadre réglementaire et législation des entreprises d'assurance I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TPE**

1. Contexte historique et réglementaire de l'industrie des assurances dans la zone CIMA
2. Le cadre institutionnel de l'industrie des assurances

❖ **ASS126 : Méthodologie et théorie juridique de l'assurance II**

➤ **Méthodologie de rédaction du rapport de stage : 1 crédit (15 heures) ; CM, TP**

1. La collecte d'informations
2. Comment faire un rapport
3. Le plan du Rapport de Stage et le Sommaire
4. La Table des Matières
5. L'introduction du Rapport de Stage
6. La conclusion du Rapport de Stage
7. Les Remerciements
8. Comment construire les annexes
9. Quand commencer son Rapport de Stage
10. Comment trouver un sujet de Rapport de Stage
11. La page de garde
12. Comment rédiger efficacement
13. Forme et présentation (couverture, fiche signalétique, Résumé, Bibliographie, glossaire, index de figures, tableaux et illustrations)
14. Consignes et règles typographiques de présentation (police, interligne, titres, mise en relief, ponctuation, charte graphique)
15. Comment préparer la soutenance

➤ **Droit du contrat d'assurance II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Modifications des conditions contractuelles
2. L'exécution du contrat d'assurance

➤ **Cadre réglementaire et législation des entreprises d'assurance II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Constitution et fonctionnement des entreprises d'assurances
2. Cessation des activités d'une société d'assurance

❖ **ASS117 : Formation bilingue I et Environnement économique I**

➤ **Expression française : 1 crédit (15heures); CM, TD**

1. **Forme des mots en français**

- Préfixe, radical ;
- Racine, suffixe.

2. **Explication des mots et groupe de mots**

3. **Morphosyntaxe et rhétorique**

- Constituants et structure de la phrase :
  - Phrase simple ;
  - Phrase complexe ;
  - Phrase composée.
- Les figures de style :
  - Figures d'analogie ;
  - Figures d'amplification ;
  - Figures d'opposition ;
  - Figures d'atténuation.

4. **Correspondance administrative et professionnelle**

- Les différentes parties d'une correspondance administrative et le style administratif
- Correspondance professionnelle :
  - Note de service ;
  - Compte rendu (activité, mission) ;
  - Le rapport (activité, mission).

5. **Correspondance professionnelle à dominance individuelle**

- Demande d'emploi ;
- CV ;
- Lettre de motivation.

6. **Considérations d'ordre méthodologique sur les exercices écrits**

- Composition française,
- Contraction de texte:
  - Composition française : rappel méthodologique et application;
  - Contraction de texte : rappel méthodologique et application.

➤ **Economie générale : 2 crédits (30heures); CM, TD, TP**

1. Les entreprises et la production
2. Les ménages et la consommation
3. Les marchés et les prix
4. Formation et répartition des revenus
5. La monnaie et le financement de l'économie
6. Les éléments de la comptabilité nationale
7. L'équilibre macro-économique

8. Le système socialiste
9. L'économie capitaliste
10. L'Etat et ses interventions
11. Les fondements du commerce international
12. Les paiements internationaux
13. La balance des paiements
14. Développement économique et ses inégalités
15. Croissance et ses inégalités
16. Inflation, chômage, mutations industrielles
17. Les enjeux du développement et de la mondialisation des problèmes
18. Les stratégies de développement
19. L'intégration économique et les formes de coopération dans le monde
20. Les stratégies de l'endettement international

## ❖ **ASS127 : Formation bilingue II et Environnement économique II**

### ➤ **Expression anglaise : 1 crédit (15heures); CM, TD**

Introduction – Course Content – Syllabus – Importance of English – Style in Business Writing - Punctuation; Capitalization – Abbreviations

Parts of Speech – Verbs – Question Words - Methodology: - of Asking and Answering Questions

Economic Activities – Sectors of Activity - Commerce and Trade –Channels of distribution - Essay Writing -Specialized Shops - Active Voice and Passive Voice - direct and indirect speech

Question Tags – The Use of: For – Since – Ago. DO and MAKE - Vocabulary: - Forms of Business Organization - General organization and The Personnel of a firm - Business Documents – Words denoting Numbers –

Adjectives: Comparisons and Irregular Comparatives –Numbers – Measures and Weight –

**Vocabulary:** Finance – Means of Payment - -Banks and Banking

Words denoting Professions or Trades and places

Words denoting Places –Tenses - Troublesome Verbs - Conditional Tense, - I wish – Had better - I'd rather - It's time.

**Vocabulary:** Transport by Road - by Rail - How to tackle Reading Comprehension and exercise.

**Vocabulary:** Transport by Air - by Sea. – Other Means of Payments: bill of exchange; Promissory Note - Words denoting Numbers –**The Use of:** Lot of – Much – Many – Little – Few – A Little – A Few – Exercises Relating to the Preparation of the 1<sup>st</sup> Continuous Assessment.

**Vocabulary:** Insurance - Essay Writing: Structure and different kinds of Essay – (Business letters + Letter of Motivation + CV/Resume)

Conjunctions and Embedding - Gerund – Numbers - Fractions - Vocabulary- Insolvency and Bankruptcy –Indirect or Reported Speech

### ➤ **Économie et organisation des entreprises : 2 crédits (30heures); CM, TD, TP**

1. L'entreprise, définition et mode d'analyse
2. Classification des entreprises
3. Les structures d'organisation des entreprises
4. L'insertion de l'entreprise dans le tissu économique
5. L'activité commerciale de l'entreprise
6. L'activité productive de l'entreprise
7. La logistique dans l'entreprise
8. L'activité financière de l'entreprise

9. La gestion des ressources humaines
10. L'approche systémique de l'entreprise
11. Le système d'information
12. Le système de décision
13. L'analyse stratégique de l'entreprise
14. Choix et mise en œuvre d'une stratégie
15. L'entreprise, la société et la culture
16. L'entreprise, la société et l'éthique

## ❖ **ASS231 : Technique quantitative et informatique I**

### ➤ **Probabilités et recherche opérationnelle I : 3 crédits (45heures); CM, TD, TP, TPE**

1. **Algèbre des ensembles**
  - Applications ;
  - Dénombrements.
2. **Ensemble fondamental lié à une expérience aléatoire**
  - Probabilisation ;
  - Probabilité conditionnelle ;
  - Formule de BAYES ;
  - Epreuves de BERNOULLI.
3. **Variables aléatoires discrètes**
  - Loi de probabilité ;
  - Fonction de Répartition.
4. **Variables aléatoires continus**
  - Densité ;
  - Espérance ;
  - Variance ;
  - Ecart-type ;
  - Moments.
5. **Lois classiques**
  - Binomiale ;
  - Normale ;
  - Poisson ;
  - Exponentielle.

### ➤ **Informatique appliquée aux assurances I : 2 crédits (30heures); CM, TD, TP, TPE**

1. **Etude de l'environnement graphique Windows**
  - Présentation ;
  - Gestion des fenêtres ;
  - Gestion des fichiers et des dossiers.
2. **Qu'est-ce qu'un fichier, un dossier ?**
  - Chemin d'accès à un fichier.
3. **Etude pratique de Microsoft Word**
  - Etude des fonctions de base.
4. **Etude pratique de Microsoft Excel**

- Présentation ;
  - Opérations arithmétiques.
5. **Construction d'une formule**
- Utilisation des fonctions intégrées :
    - Définition ;
    - Syntaxe des fonctions intégrées ;
    - Quelques fonctions intégrées ;
    - Référence relative, référence absolue et référence mixte ;
    - Cas de synthèse.

## ❖ **ASS241 : Technique quantitative et informatique II**

### ➤ **Probabilités et recherche opérationnelle II : 3 crédits (45heures); CM, TD, TP, TPE**

1. **Concepts de l'optimisation combinatoire**
  - Contraintes/objectifs ;
  - Solution réalisable/optimale ;
  - Borne ;
  - Optima locaux, etc.
2. **Théorie des graphes**
  - Modélisation ;
  - Coloration ;
  - Chemins ;
  - Arbres couvrants ;
  - Flots...
3. **La programmation linéaire**
  - Programme à deux variables ;
  - Programme à plus de deux variables.
4. **L'algorithme du simplexe – la méthode du tableau**
  - Analyse du tableau final du simplexe ;
  - Problème de dualité ;
  - La gestion de stocks.
5. **Les problèmes d'ordonnement - Généralités sur les graphes**
  - La méthode PERT :
    - Applications sur le PERT.
  - Le choix des investissements en univers déterministe.
6. **Modélisation**
7. **Décision en Avenir Incertain**
8. **Problèmes de Transport**
9. **Problèmes d'affectation**

### ➤ **Informatique appliquée aux assurances II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

#### **Travaux spécifiques**

- Les logiciels de gestion des assurances.

## ❖ ASS232 : Economie et TIC

### ➤ Economie appliquée à l'assurance : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TPE

#### 1. L'assurance et l'activité économique

- Le Marché de l'Assurance ;
- Le développement des Activités d'Assurance ;
- L'influence de l'Assurance sur l'Activité économique.

#### 2. La fonction économique de l'assurance

- Les Approches traditionnelles de l'Assurance ;
- L'Equilibre des Marchés en avenir incertain ;
- L'Approche financière de l'Assurance ;
- Les Coûts d'Information et le Risque moral.

#### 3. La théorie de la demande d'assurance

- La Demande d'Assurance dans le cadre de la maximisation de l'espérance d'utilité de la richesse ;
- La Demande d'actifs de couverture dans le cadre du choix microéconomique.

#### 4. La théorie de l'entreprise d'assurance

- L'Assurance et la Théorie de la Firme ;
- L'Assurance et le Principe de Bernoulli ;
- La Gestion de l'Entreprise d'Assurance dans l'optique du portefeuille.

### ➤ Système d'information I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE

#### A- Notion systèmes d'information

##### 1. Introduction

- Analyse systémique de l'entreprise.

##### 2. Le système d'information

- Fonctions du SI ;
- Rôles du SI ;
- Qualités d'un SI.

##### 3. Informatisation des SI

- Les parties d'un SI ;
- Logiciels ;
- Définitions ;
- La finalité d'un système d'information ;
- Les fonctions d'un système d'information ;
- Le système organisationnel ;
- Le traitement des informations.

#### B- Notion d'algorithmique et initiation programmation

##### 1. Objets :

- Constances ;
- Variables ;
- Opérateurs ...

##### 2. Traitements élémentaires et séquentiels

##### 3. Choix et répétition

##### 4. Fonction et procédures

## 5. Structure des données

- Vecteurs ;
- Tableau ;
- Enregistrement ;
- Fichier.

## 6. Application avec Basic ou Pascal

# ❖ ASS242 : Comptabilité et TIC

## ➤ Système d'information II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP

### A- Le modèle conceptuel des données : MCD

#### 1. Constitution du dictionnaire de données DD

- But (Objectif) ;
- Concepts de base : données élémentaires-Rubrique- Document ;
- Techniques de collectes des informations ;
- Epuration du dictionnaire ;
- Mise en évidence des objets ;
- Identification des entités ;
- Définition des relations de dépendance entre les objets.

#### 2. Elaboration du modèle Entité- Association

- Concepts de base :
  - Entité et type entité ;
  - Attribut(Propriété) ;
  - Association ;
  - Occurrence d'une propriété ;
  - Identifiant (clé) ;
  - Cardinalité.

### B- Le modèle logique de données relationnelles : MLDR

#### 1. But

#### 2. Concepts de base

- Clé primaire ;
- Clé étrangère ;
- Relation ;
- Enregistrement.

#### 3. Le modèle Entité/Association

- Mise en relation des entités ;
- Définition d'autres relations de dépendances entre objets ;
- Les cardinalités.

#### 4. Passage du MCD au MLD

- Transformation des Entités ;
- Transformation des Associations :
  - Relation binaire aux cardinalités  $(x, 1)$ -  $(x, n)$  avec  $x = 0$  ou  $x = 1$ ;
  - Relation n-aire (quelle que soit la cardinalité);
  - Relation réflexive aux cardinalités  $(x, 1)$ - $(x, n)$  avec  $x = 0$  ou  $x = 1$ ;
  - Relation binaire aux cardinalités  $(0,1) - (1,1)$ .

### **C- Modèle physique de données : implémentation de la base de données**

1. Création de la base de données
2. Création des tables
3. Saisie des données dans les tables
4. Mise en relation des tables
5. Création des formulaires
6. Modèle relationnel (relation, degré, schéma, clé primaire/secondaire, cardinalité, domaine, ... TP de base ou Access)
7. les langages de requêtes (SQL...)
8. Etude de quelques commandes SQL

### ➤ **Comptabilité analytique et Gestion budgétaire : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. **De la comptabilité générale à la comptabilité analytique**
  - Généralité sur la comptabilité analytique (objectifs, rôle, notion de charge).
2. **Analyse des charges**
  - Charges incorporables et non incorporables
  - Charges directes et indirectes
  - Charges supplétives
  - Répartition des charges indirectes
3. **Valorisation des stocks (méthode FIFO, CMUP)**
4. **Les coûts complets (coût d'achat, coût de production, introduire les encours)**

*NB : ne pas aborder les particularités liées aux coûts (déchets et rebuts, produits semi finis, sous-produits).*
5. **Les coûts partiels**
  - Les coûts variables ;
  - Les coûts marginaux.
6. **L'importance rationnelle des charges de structure**
7. **Les coûts préétablis**
  - Détermination des écarts sur charges directes et indirectes et analyse algébrique de ces écarts (exclure l'analyse graphique).
8. **Les budgets (étude succincte et pratique)**
  - Budgets des ventes ;
  - Budgets de production ;
  - Budgets des approvisionnements ;
  - Budgets des investissements ;
  - Budgets de trésorerie.

### ❖ **ASS233 : Pratique comptable et assurance I**

### ➤ **Comptabilité des entreprises d'assurances I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. **La réglementation des sociétés d'assurances**
2. **Les Règles Comptables**
3. **La Comptabilité des opérations courantes**
  - Cas des sociétés sans intermédiaires ;
  - Cas des sociétés avec intermédiaires.

➤ **Assurance de personne I : 1 crédit (15 heures) ; CM, TD**

1. L'assurance sur la vie ;
2. L'assurance contre les accidents corporels.

❖ **ASS243 : Pratique comptable et assurance II**

➤ **Comptabilité des entreprises d'assurances II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. La Comptabilité des Placements
2. Les Provisions Techniques

➤ **Assurance de personne II : 2 crédits (30 heures) ; TD, TP, TPE**

1. L'assurance maladie
2. Le principe forfaitaire et sa portée

❖ **ASS234 : Comptabilité des intermédiaires d'assurance I**

➤ **Comptabilité des entreprises d'intermédiation en assurances : agents généraux I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Généralités sur la Comptabilité (Agents Généraux)
2. La Comptabilité des Entreprises d'intermédiation en Assurance (Agents Généraux)

➤ **Comptabilité des entreprises d'intermédiation en assurances : société de courtage I : 1 crédit (15 heures) ; CM, TD, TP**

1. Généralités sur la Comptabilité (Société de courtage)
2. La Comptabilité des Entreprises d'intermédiation en Assurance (Société de courtage)

❖ **ASS244 : Comptabilité des intermédiaires d'assurance II**

➤ **Comptabilité des entreprises d'intermédiation en assurances : agents généraux II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Liaisons Comptables entre l'Entreprise d'intermédiation et la Compagnie d'Assurance (Agents Généraux)
2. Contrôle de la Comptabilité (Agents Généraux)

➤ **Comptabilité des entreprises d'intermédiation en assurances : société de courtage II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. Liaisons Comptables entre l'Entreprise d'intermédiation et la Compagnie d'Assurance (Société de courtage)
2. Contrôle de la Comptabilité (Société de courtage)

## ❖ **ASS235 : Approche internationale et techniques d'assurance I et II**

### ➤ **Réassurance I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

1. La typologie de réassurances
2. La conclusion de la traite de la réassurance
3. L'exécution de la traite de réassurance

### ➤ **Réassurance II : 1 crédit (15 heures) ; CM, TD, TP**

1. La modification et l'extinction de la traite de réassurance
2. Le plein de souscription et le plein de conservation
3. Le règlement des sinistres

### ➤ **Assurance risques techniques I : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP, TPE**

#### 1. **Assurance bris de machines**

- Objet ;
- Risques garantis ;
- Extensions de garantie ;
- Exclusions spécifiques ;
- Tarification ;
- Règlement des sinistres.

#### 2. **Perte d'exploitation après bris de machines**

- Objet ;
- Période d'indemnisation ;
- Somme assurée ;
- Tarification.

#### 3. **Assurance tous risques chantier**

- Assurance tous risques chantier ;
- Assurance tous risques montage.

### ➤ **Assurance risques techniques II : 2 crédits (30 heures) ; TD, TP**

#### 1. **Assurance engins et équipements de chantier**

- Objet ;
- Risques garantis ;
- Extensions de garantie ;
- Exclusions spécifiques ;
- Tarification ;
- Règlement des sinistres.

#### 2. **Assurance tous risques informatique**

- Objet ;
- Risques garantis ;
- Extensions de garantie ;
- Exclusions spécifiques ;
- Tarification ;
- Règlement des sinistres.

#### 3. **Assurance perte des produits en entrepôts frigorifiques ou arrêt de froid**

- Objet ;
- Risques garantis ;

- Extensions de garantie ;
- Exclusions spécifiques ;
- Tarification ;
- Règlement des sinistres.

## ❖ **ASS236 : Travaux de synthèse et assurance multimodal I**

### ➤ **Travaux de synthèse I : 2 crédits (30 heures) ; TD, TP**

Une dizaine de cas pratiques montés et animés par un groupe d'enseignants de la spécialité.

### ➤ **Assurance Maritime I: 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. Assurance des corps de navires maritimes
2. Les assurances de responsabilité civile des corps de navire
3. Assurance aviation

### ➤ **Assurance transport (aérien et terrestre) I: 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

#### **L'assurance du transport aérien :**

*NB : Le cours insistera sur la couverture des risques subis par les passagers et les marchandises.*  
Ainsi présenté, l'étude s'articulera sur les points essentiels ci-après :

1. **Sur la couverture des risques touchant les marchandises (fret)**
  - La nature et l'étendue des garanties ;
  - La durée de la garantie ;
  - Les types de couvertures (polices) et les modalités de souscription des garanties ;
  - La valeur d'assurance ;
  - La conservation des recours ;
  - Le processus de règlement des dommages et pertes.
2. **Sur la couverture des risques touchant les passagers**
  - Le régime juridique de la responsabilité du transporteur aérien : les conventions de Varsovie et de Montréal :
    - La présomption de responsabilité du transporteur aérien ;
    - Les limites de responsabilité du transporteur aérien.
  - Le régime d'indemnisation du passager aérien :
    - Les postes de préjudices indemnisables ;
    - Les modalités d'indemnisation du passager aérien:
      - Les dommages matériels et immatériels ;
      - Les dommages corporels.

## ❖ **ASS245 : Travaux de synthèse et assurance multimodal II**

### ➤ **Travaux de synthèse II : 2 crédits (30 heures) ; TD**

Une dizaine de cas pratiques montés et animés par un groupe d'enseignants de la spécialité.

➤ **Assurance maritime II : 2 crédits (30 heures) ; TD, TP, TPE**

1. Assurance des Risques Spéciaux
2. Le règlement des sinistres

➤ **Assurance transport (aérien et terrestre) II : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. **L'assurance du transport des marchandises par voie terrestre**
  - Le droit applicable ;
  - L'étendue et la durée de la garantie ;
  - Les types de polices ;
  - Le régime d'indemnisation des dommages et pertes.

❖ **ASS237 : Environnement juridique I**

➤ **Droit des sociétés commerciales I : 1 crédit (15 heures) ; CM, TD**

1. Le statut de commerçant
2. Les actes de commerce
3. Le fonds de commerce
4. Les différents contrats commerciaux

➤ **Droit civil : 2 crédits (30 heures) ; CM, TD, TP**

1. Définition, caractères, les branches et les sources du droit
2. le champ d'application de la loi
3. les dimensions du droit (droit objectif, droit subjectif)
4. l'organisation juridique
5. le droit de la personnalité juridique
6. l'état civil, le nom et le domicile
7. les incapacités
8. les actes juridiques
9. Les faits juridiques

❖ **ASS246 : Stage professionnel**

➤ **Le stage professionnel : 6 crédits (90 heures) ; TP, TPE**

1. Arrivée et intégration en entreprise
2. Travail en entreprise
3. La tenue du journal de stagiaire
4. Le choix du thème de travail : en collaboration avec des encadreurs professionnel et académique
5. Elaboration du canevas de recherche
6. Les ressources à exploiter
7. L'organisation du travail
8. Rédaction du rapport
9. Présentation du rapport devant un Jury

## ❖ **ASS247 : Environnement juridique II**

### ➤ **Droit des sociétés commerciales II : 1 crédit (15 heures) ; CM, TD,**

1. Définition, objet et formes des sociétés commerciales
2. La création des sociétés commerciales
3. Le fonctionnement des sociétés commerciales
4. La dissolution de sociétés commerciales

### ➤ **Droit du travail : 1 crédit (15 heures) ; CM, TD, TP**

1. Définition du droit du travail, naissance et évolution du droit du travail et sources
2. Le contrat de travail (conclusion, exécution et rupture)
3. Les conflits de travail (individuels et collectifs)
4. Le délégué du personnel, les syndicats
5. Les accidents de travail et les maladies professionnelles
6. L'hygiène et la sécurité du travail

### ➤ **Education civique et éthique : 1 crédit (15 heures) ; CM, TPE**

#### 1. **Les concepts**

- Le citoyen ;
- La Nation ;
- L'Etat ;
- Biens publics – Biens collectifs ;
- Les libertés ;
- Le service public ;
- Problème d'éthique ;
- Ethique, droit et raison ;
- Management et éthique de la responsabilité ;
- Ethique et management.