



YAOUNDE HIGHER SCHOOL OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

B.P.: 12 687 Yaoundé Tél.: (237) 243 26 31 86 / 698 18 25 53 / 652 62 20

E-mail: info@ysem.education Site web: www.ysem.education

Arrêté de création N°14/0140/MINSUP/SG/DDES du 14 avril 2014

Arrêté d'ouverture N°15/0141/MINESUP/SG/DDES du 02 avril 2015

LICENCE PROFESSIONNELLE ELITE EN SCIENCES DE GESTION

**TITRE : AUDIT DES SYSTEMES D'IN-
FORMATION (INFORMATIQUE)**

MBELEN A TSANGMINA B. Ingr

ANNEE ACADEMIQUE 2022-2023

PLANNING DE DEROULEMENT DU COURS

ENSEIGNANT

Nom (s) et prénom (s) : MBELEN A TSANGMINA BARNABE

Grade ou Qualification : Master en Science de l'ingénieur

Téléphone : 696822600

courriel : tsangmina4@gmail.com

Quotas horaire semestriel prévus : **30 heures**

Volume horaire hebdomadaire prévu : **03 heures**

Volume horaire mensuel prévu : **12 heures**

Jour hebdomadaire de cours : Mercredi

Objectifs du cours

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de :

1. Présenter les différentes facettes de l'audit des systèmes d'information en se basant sur la démarche à suivre, le modèle à prendre en considération, ainsi que la catégorie de l'audit à utiliser lors du processus de l'évaluation des systèmes d'information ;
2. Appréhender les principaux généraux de l'audit des systèmes d'information, aux moyens des règles, de l'éthique et déontologie et des erreurs à éviter ainsi qu'élucider les éléments de la politique de la sécurité de l'audit informatique ;
3. Faire maîtriser les normes professionnelles et les référentiels nécessaires à la réalisation de l'audit des systèmes d'information ;
4. Fournir les concepts relatifs aux processus de planification et d'organisation de l'élaboration du plan de l'audit des systèmes d'information.

APPROCHE PEDAGOGIQUE

L'approche pédagogique est conçue pour impliquer l'étudiant dans la construction et l'utilisation des savoirs. Ce planning transmis à l'étudiant lui permet de préparer chaque séance de cours. Des travaux à faire lui sont donnés à la fin de chaque cours afin d'assimiler l'unité d'enseignement.

Diverses stratégies peuvent être utilisées dont : l'enseignement magistral interactif, les exercices pratiques, la méthode des cas, l'apprentissage par problèmes, le réseau de concepts etc.

Seul les étudiants ayant préparé leur séance de cours ont accès en salle de classe.

DEROULEMENT DES EXERCICES ET CAS PRATIQUES

Hormis les exercices d'application une liste d'exercices est intégrée à l'annexe du cours.

A chaque séance l'étudiant a droit à un exercice à faire en salle, à la maison ou en équipe.

Le contrôle continu compte pour 30% et les examens intra semestriels 30%. Et 40% les examens finaux

Le contrôle continu est constitué de :

- La présence et participation en salle : **3 points**
- L'évaluation en salle : **7 points**
- Travaux à faire à la maison : **5 points**
- Les travaux d'équipes : **5 points**

Les examens comptent sur **20 points**

NB : Les travaux dirigés ou pratiques doivent être remis au début du cours ou envoyés par courrier électronique.

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

CHAPITRE I : INTRODUCTION A L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION (INFORMATIQUE)

CHAPITRE II : PRINCIPES GENERAUX DE L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION

CHAPITRE III : SCHEMA CONCEPTUEL DE L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION

CHAPITRE VI : LES REFERENTIELS DE L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION

CHAPITRE V : POLITIQUE DE SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

TRAVAUX A FAIRE PAR L'ETUDIANT

Travaux	Echéancier (date de remise)	Compétences à développer	Note/20
T.D. 1 : Date :			
T.D. 2 : Date :			
T.D.3 : Date :			
T.D. 4 : Date :			
T.D. 5 : Date :			
T.D. 6 : Date :			
T.D. 7 : Date :			
T.D. 8 : Date :			
T.D. 9 : Date :			
T.D.10: Date :			

Planification des activités d'enseignement

Date	Chapitre	Objectifs du chapitre	Contenus du chapitre	Lectures et exercices préparatoires au cours	Travail à faire
Séance 1	CHAPITRE I INTRODUCTION A L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION (INFORMATIQUE)	Présenter les différentes facettes de l'audit des SI en se basant sur la démarche à suivre, le modèle à prendre en considération, ainsi que la catégorie de l'audit à utiliser lors du processus de l'évaluation des SI	I.1. Définition et contexte d'études. I.2. Modèles de l'audit des systèmes d'information. I.3. Typologie de l'audit des systèmes d'information.	CHAPITRE I	
Séance 2	CHAPITRE 2 : PRINCIPES GENERAUX DE L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION	Appréhender les principaux généraux de l'audit des systèmes d'information, aux moyens des règles, de l'éthique et déontologie et des erreurs à éviter ainsi qu'élucider les éléments de la politique de la sécurité de l'audit informatique	II.1. Règles d'audit des systèmes d'information II.2. Déontologie de l'audit des Systèmes d'information II.3. Les Erreurs de d'audit des Systèmes d'information. II.4. La certification des auditeurs des systèmes d'information	CHAPITRE II :	
Séance 3	TRAVAUX DIRIGES N-1			CORRECTION DU TD	
Séance 4	SCHEMA CONCEPTUEL DE L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION	Faire maîtriser les normes professionnelles nécessaires à la réalisation de l'audit des systèmes d'information	III.1. Démarche d'audit des systèmes d'information III.2. Planification et processus d'élaboration de l'audit des systèmes d'information	CHAPITRE III:	
Séance 5	TRAVAUX DIRIGES N-2			CORRECTION DU TD	
Séance 6	CHAPITRE IV : LES REFERENTIELS DE L'AUDIT DES SYSTEMES D'INFORMATION	Faire maîtriser les normes référentiels nécessaires à la réalisation de l'audit des systèmes d'information ;	IV.1. Le Référentiel COBIT IV.2. Le Référentiel CMMI. IV.3. Le Référentiel ITIL	CHAPITRE IV :	

Date	Thème	objectifs	Contenus	Lectures et exercices préparatoires	Travail à faire
Séance 7	TRAVAUX DIRIGES N-3			CORRECTION DU TD 1 (suite)	
Séance 8	CHAPITRE V : POLITIQUE DE SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION	Fournir les concepts relatifs aux processus de planification et d'organisation de l'élaboration du plan de l'audit des systèmes d'information.	V.1. Sécurité de l'information V.2. Mesures de sécurité, évaluation des risques et tableau de bord V.3. Processus de sécurité de l'information V.4. Domaine d'application (Selon L'iso) V.5. Structure de La Norme (Selon l'iso) V.6. Tableau de bord de la politique de sécurité des systèmes D'information.	CHAPITRE V	
Séance 9	TRAVAUX DIRIGES N- 4	Maitre en œuvre les principes audit d'un SI	Etude de ca : Audit un système Informatique D'une Banque	Correction du TD	
Séance 10	TRAVAUX DIRIGES N-5			Correction du TD	