	Fiche module		Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique		Page 1 sur 3

Module : Audit selon la norme ISO 2700x				Code	
				ING-4-SSIR-S9-P1	
<i>Période</i>	Semestre 1	<i>Volume horaire</i>	21h	<i>ECTS</i>	2

<i>Responsable</i>	Mourad Milliti	<i>email</i>	milliti@gmail.com
<i>Equipe pédagogique</i>	Mourad Milliti		

1. Objectifs de Module (*Savoirs, aptitudes et compétences*)

Ce module porte sur : L'audit selon la norme ISO 2700x

Compétences
C1.2 Maitriser les différents normes ISO 27001 ,27002 et 27003
C1.3 Interpréter les Caractéristiques du chaque norme ISO
C1.4 Concevoir l'audit d'un système d'information

2. Pré-requis (*autres UE et compétences indispensables pour suivre l'UE concernée*)

- Sécurité des systèmes

3. Répartition d'Horaire de Module

<i>Intitulé de l'élément d'enseignement</i>	<i>Total</i>	<i>Cours</i>	<i>TD</i>	<i>Atelier</i>	<i>PR</i>
Module : Audit selon la norme ISO 2700x	21H	15H	6H		


4. Méthodes pédagogiques et moyens spécifiques au Module

(*pédagogie d'enseignement, ouvrages de références, outils matériels et logiciels*)


- Supports de Cours
- Projecteur et Tableau
- Travaux dirigés

Webographie

Titre	Auteur(s)	Edition
Iso.org	https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso-iec:27000:ed-5:v1:fr	

	Fiche module		Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique		Page 2 sur 3

5. Contenu (Descriptifs et plans des cours / Déroulement / Détail de l'évaluation de l'activité pratique)		Durée allouée	
Audit selon la norme ISO 2700x			
Séance 1 : Chapitre I : Introduction et principe de base de l'audit selon l'ISO 27001 1. Importance de la sécurité de l'information et au SMSI 2. Objectifs et portée de la norme ISO 27001 3. Définition de l'audit : Principes de base de l'audit 4. Types d'audit (interne, externe, de première, deuxième et tierce partie) 5. Compétences et qualifications requises pour les auditeurs		Cours	3H
Séance 2 : Chapitre II : Cadre normatif de l'audit selon ISO 27001 1. Vue d'ensemble de la structure de la norme ISO 27001 2. Relation avec d'autres normes (ISO 27002, ISO 27003, etc.) 3. Exigences pour la planification et la réalisation des audits		Cours	3H
Séance 3 : Chapitre III : Planification de l'audit 1. Définition des objectifs et de l'étendue de l'audit 2. Sélection de l'équipe d'audit 3. Élaboration du programme d'audit		Cours	3H
Séance 4 : Chapitre IV : Conduite de l'audit 4. Techniques de conduite et méthodes d'audit 5. Collecte et évaluation des preuves 6. Communication avec l'auditée pendant l'audit		Cours	3H
Séance 5 : Chapitre V : Rapport d'audit 1. Rédaction du rapport d'audit 2. Présentation des conclusions de l'audit 3. Recommandations et actions correctives		Cours	3H
Séance 6 : Chapitre VI : Suivi et amélioration continue 1. Suivi des actions correctives 2. Revue de l'efficacité du système de gestion de la sécurité de l'information 3. Utilisation des résultats d'audit pour améliorer le système		Cours	3H
Séance 7 : Chapitre VII : Études de cas et exercices pratiques 1. Analyse de cas concrets d'audit selon ISO 27001 2. Exercices pratiques de simulation d'audit 3. Forum pour discuter des défis rencontrés lors des audits 4. Réponses aux questions des participants 5. Récapitulation des points clés		Cours	3H

	Fiche module		Mise à jour :
	Cycle de formation d'ingénieurs en Informatique		Page 3 sur 3

6. Mode d'évaluation de Module (*nombre, types et pondération des contrôles*)

<i>Eléments d'enseignement</i>	Coeff	DS	EX	TP	PR
Module – Audit selon la norme ISO 2700x	1	40%	60%		
<p>Pour valider le module, les étudiants passeront un examen dont le coefficient est de 60%, un DS dont le coefficient est de 40% .</p> <p>La durée de tous les examens (Examen, DS...) est de 1h30.</p> <p>Le DS est planifié 4 semaines après le début du module.</p> <p>Quand à l'examen, il est planifié après l'écoulement des 7 semaines et portera sur toutes les thématiques enseignées tout au long des 21 heures.</p> <p>Le module est validé si l'étudiant obtient une moyenne supérieure ou égal à 10 sur 20.</p>					