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

Module : Plan de Continuité				Code	
				5II-SSIR-S9-P1	
Période	P1	Volume horaire	21h	ECTS	2

Responsable	Mourad melliti	email	melliti@gmail.com
Equipe pédagogique	Mourad melliti		

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

Ce module porte sur le plan de continuité.

Acquis d'apprentissage :

A la fin de cet enseignement, l'élève sera capable de :

- Maîtriser (C2.1)

Compétences
C2.1 : Maitriser et contrôler le système suite à une panne
Préparer un plan de continuité d'activité

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

- Système de sécurité

3. Répartition d'Horaire de Module


Intitulé de l'élément d'enseignement	Total	Cours	TD	Atelier	PR
Module : Plan de Continuité	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

Bibliographie		
Titre	Auteur(s)	Edition

	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	
Séance 1 : Introduction à la continuité d'activité et Présentation de la norme ISO 22301 <ol style="list-style-type: none"> Définitions et concepts clés Importance de la continuité d'activité pour les organisations Objectifs et bénéfices d'un plan de continuité d'activité (PCA) 	Cours	3H
Séance 2 : Contexte normatif et réglementaire : Les exigences de la norme ISO 22301 <ol style="list-style-type: none"> Contexte normatif et réglementaire Présentation de la norme ISO 22301 Notions de Système de Management de la Continuité d'Activité (SMCA) Autres cadres et réglementations pertinents (GDPR, réglementations sectorielles) 	Cours	3H
Séance 3 & 4 & 5: Étapes de la mise en œuvre d'un plan de continuité d'activité <p>Étape 1 : Initiation</p> <ol style="list-style-type: none"> - Engagement de la direction - Définition du périmètre du PCA <p>Étape 2 : Analyse de l'impact sur l'activité (BIA- Business Impact Analysis)</p> <ol style="list-style-type: none"> - Identification des processus critiques - Évaluation des impacts potentiels des interruptions <p>Étape 3 : Évaluation des risques et des options de traitement</p> <ol style="list-style-type: none"> - Identification des menaces et des vulnérabilités - Évaluation des risques résiduels - Stratégies de mitigation et de traitement des risques <p>Étape 4 : Développement de la stratégie de continuité</p> <ol style="list-style-type: none"> - Définition des objectifs de reprise (RTO, RPO) - Conception des solutions de continuité (plans de secours, sauvegardes, sites alternatifs) <p>Étape 5 : Développement du plan de continuité d'activité</p> <ol style="list-style-type: none"> - Structure du PCA (rôles et responsabilités) - Procédures de réponse aux incidents - Communication et coordination <p>Étape 6 : Exercices, tests et révisions du PCA</p> <ol style="list-style-type: none"> - Planification des exercices de simulation - Évaluation des performances du PCA - Révision et mise à jour régulières 	Cours	9H
Séance 6 : Implantation et gestion opérationnelle du PCA <ol style="list-style-type: none"> Intégration du PCA dans la gestion quotidienne Formation et sensibilisation des employés Surveillance et amélioration continue 	Cours	3H
Séance 7 : Études de cas et bonnes pratiques	Cours	3H

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

1.	Exemples concrets de succès et d'échecs dans la mise en œuvre de PCA		
2.	Importance de la vigilance continue face aux menaces émergentes		
3.	Évolution des normes et des pratiques en matière de continuité d'activité		
4.	Discussion Questions/Réponses sur les défis spécifiques et les solutions adaptées		

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

<i>Eléments d'enseignement</i>	Coeff	DS	EX	TP	PR
Module : Plan de Continuité	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>Quant 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>					