

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

Module : Conduite de projets				Code	
				ING-4-GLSI-S7-P4	
Période	S7	Volume horaire	21H	ECTS	2

Responsable	Mohamed Ali HADHRI	email	mohamedalihadhri@gmail.com
Equipe pédagogique	mohamedalihadhri@gmail.com		

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

À la fin du module, les étudiants seront capables de :

- ☐ Maîtriser les concepts fondamentaux de la gestion de projet (C1.1)
- ☐ Utiliser des outils de planification comme le diagramme de Gantt et le réseau PERT (C1.2)
- ☐ Appliquer les techniques de gestion de projet pour planifier, exécuter et suivre un projet (C2.1)
- ☐ Estimer les durées et les charges des activités de projet (C2.2)

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

- Connaissances de base en théories de graphe
- Connaissances de base en Génie Logiciel

### 3. Répartition d'Horaire de Module

Intitulé de l'élément d'enseignement	Total	Cours	TD	Atelier	PR
Module : Conduite de projets	21 H	9H	6H	6H	0H

### 4. Méthodes pédagogiques et moyens spécifiques au Module

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


- Enseignement direct et interactif
- Pédagogie active
- Supports de Cours
- Travaux Pratiques
- Logiciel : Ms Project

Bibliographie		
Titre	Auteur(s)	Edition
ISO 21504:2022 Management de projets, programmes et portefeuilles — Recommandations sur le management de portefeuilles	ISO	2022

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

Guide du Corpus des connaissances en management de projet (Guide PMBOK®) - Septième édition ( <b>PMBOK Guide</b> )	PMI	2021
--	-----	------

5. Contenu (Descriptifs et plans des cours / Déroulement / Détail de l'évaluation de l'activité pratique)		Durée allouée
Module 1 : Conduite de projets		
<b>Séance 1</b> <b>Notions de base de la gestion de projet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition d'un projet ?</li><li>• Définition du management de projet ?</li><li>• Problématique de la gestion de projet.</li><li>• Fixation des objectifs SMART</li><li>• Composants, types, parties prenantes d'un projet.</li><li>• Phases du projet et cycle de vie de projet</li><li>• Connaître les contraintes juridiques et les normes.</li></ul>	Cours	3H
<b>Séance 2</b> <b>Contenu d'un projet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Etude de faisabilité, cadre du projet, charte de projet.</li><li>• Définir les livrables : produit, service définitif</li><li>• Déterminer le périmètre du projet.</li><li>• Organiser le découpage hiérarchique.</li></ul>	Cours	3H
<b>Séance 3 et 4</b> <b>Planification du projet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estimer les durées et les charges</li><li>• Séquencer les activités à l'aide du réseau PERT, du diagramme de Gantt : marge libre, marge totale, chemin critique.</li><li>• Utiliser les techniques de compression pour la planification et le nivellement des ressources.</li><li>• Estimer les coûts du projet :</li><li>• Élaborer le budget</li><li>• Exercices pratiques avec Microsoft Project</li></ul>	Cours	6H
<b>Séance 5</b> <b>Evaluation des risques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des risques</li><li>• Analyse des risques</li><li>• Méthodologies d'évaluation des risques</li></ul>	Cours	3H
<b>Séance 6</b> <b>Suivi et contrôle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des indicateurs de performance clés (KPI)</li><li>• Définition des jalons</li><li>• Méthode de surveillance de progrès du projet</li></ul>	cours	3H

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

<b>Séance 7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation d'un TD de révision</li> </ul>	Cours	3H
---	-------	----

<b>6. Mode d'évaluation de Module</b> (nombre, types et pondération des contrôles)					
<i>Eléments d'enseignement</i>	Coeff	DS	EX	TP	PR
Module – Conduite de projets	1	40%	60%	0%	0%
<p>Pour valider le module, les étudiants passeront un examen dont le coefficient est de 60%, et un DS dont le coefficient est de 40%.</p> <p>La durée de tous les examens (Examen, DS...) est de 1h30.</p> <p>Quant à l'examen, il est planifié après l'écoulement des 4 semaines et portera sur toutes les thématiques enseignées tout au long des 12 heures.</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>					