

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

<b>Module : Conduite de projets</b>			Code
			<b>ING-4-GLSI-S7-P4</b>
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'Horaires 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
--	-----	------

<b>5. Contenu (Descriptifs et plans des cours / Déroulement / Détail de l'évaluation de l'activité pratique)</b>	<b>Durée allouée</b>
<b>Module 1 : Conduite de projets</b>	
<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 nivellation 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

**Séance 7**

- Réalisation d'un TD de révision

Cours

3H

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

Eléments d'enseignement	Coeff	DS	EX	TP	PR
Module – Conduite de projets	1	40%	60%	0%	0%

Pour valider le module, les étudiants passeront un examen dont le coefficient est de 60%, et un DS dont le coefficient est de 40%.

La durée de tous les examens (Examen, DS...) est de 1h30.

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.

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.

Le module est validé si l'étudiant obtient une moyenne supérieure ou égal à 10 sur 20.