

## SYLLABUS

**Domaine :** Mathématique-informatique    **Filière :** Informatique

**Spécialité :** Master ILC (Ingénierie des Logiciels Complexes)

**Semestre :** 2

**Année scolaire :** 2021/2022

### Identification de la matière d'enseignement

**Intitulé :** Gestion des projets

**Unité d'enseignement :** ILC5

**Nombre de crédits :** 4

**Coefficient :** 2

**Volume horaire hebdomadaire**                      3h

**total :**

- **Cours (nombre d'heures par semaine) 1h30**  
:
- **Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :**  
**1h30**
- **Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :**

### Responsable de la matière d'enseignement

**Nom, Prénom, Grade :** ATIL FADILA, Prof

**Localisation du bureau :** Département d'Informatique, Bureau 24

**Email :** atil\_fadila@yahoo.fr

**Horaire du cours et**                      Lundi à partir de 8h30

**lieu :**    H17

### Description de la matière d'enseignement

**Pré-requis :** Eléments de base du génie logiciel, Modélisation algorithmique, Analyse et conception orientée objet, Programmation orientée objet

**Objectif général de la matière d'enseignement :** Le but de ce cours est de permettre aux étudiants de maîtriser les notions liées à la gestion de projet informatique, d'acquérir les compétences générales en gestion de projet.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. Savoir faire face aux problèmes qu'un responsable de projets peut rencontrer.
2. Acquérir une expérience pratique en utilisant les techniques de gestion de projet existantes.
- 3- Comprendre les interactions entre les aspects de gestion techniques et les aspects sociaux du développement de logiciels.

### Contenu de la matière d'enseignement

#### Chapitre 1 Généralités sur la gestion de projet (40%)

- 1 Introduction et définitions
- 2 Historique et motivations
- 3 Les différents acteurs d'un projet (parties prenantes)
- 4 Les différentes phases et processus

#### Chapitre 2 Méthodes et techniques d'ordonnement (30%)

- 1 Contraintes et étapes d'ordonnement
- 2 Le diagramme de Gantt
- 3 La méthode des potentiels Métra (MPM)
- 4 La méthode PERT

**Chapitre 3 Outils de gestion de projet (30%)**

- 1 Les offres commerciales et les offres de gratuits
- 2 L'outil de gestion TaskJuggler
- 3 L'outil de gestion Coactivate
- 4 L'outil de gestion OpenProj

**Modalités d'évaluation**

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50%
Micro - interrogation	
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	50%
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité ( Présence /Absence)	
Autres ( à préciser)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

**Références & Bibliographie**

**Textbook (Référence principale) :**

Titre de l'ouvrage	Auteur	Editeur et année
Manager un projet informatique	Olivier Englander, Sophie Fernandes	2eme édition Eyrolles, 2010
Project management: the managerial process	Gray, Clifford F. and Larson, Erik W.i	McGraw Hill Boston, 2006

**Les références de soutien si elles existent :**

Titre de l'ouvrage 1	Auteur	Editeur et année
Software engineering	Ian Sommerville	Addison wesley, 2006
Titre de l'ouvrage 2	Auteur	Editeur et année

**Planning du déroulement du cours (prévisionnel)**

<b>Sem.</b>	<b>Titre du Cours</b>	<b>Date</b>
1	Généralités sur la gestion de projet Définitions et fondements	28/02/2022
2	Les différentes phases et processus Méthodes et techniques d'ordonnancement	07/03/2022
3	Le diagramme de Gantt	14/03/2022
4	TD sur GANTT	14/03/2022
5	La méthode PERT et la méthode des potentiels Métra	28/03/2022
6	TD sur PERT et MPM	28//03/2022
7	La méthode d'estimation COCOMO	11/04/2022
8	TD COCOMO	18/04/2022
9	TD sur les différentes méthodes d'ordonnancement	25/04/2022
10	<b>Présentation des travaux</b>	09/05/2022
11	<b>Examen de fin de semestre</b>	05/2022
	<b>Examen de rattrapage</b>	