

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)	
Total	100%

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)

Sem.	Titre du Cours	Date
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	Présentation des travaux	09/05/2022
11	Examen de fin de semestre	05/2022
	Examen de rattrapage	