Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT497	Mémoire de licence I	7	3	0	0	3	7

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	L'objectif de ce cours est de permettre aux étudiants d'utiliser de manière intégrée les connaissances théoriques et les compétences techniques qu'ils ont acquises tout au long de leur formation en ingénierie informatique afin d'analyser, concevoir, réaliser et évaluer un problème réel d'ingénierie. Dans le cadre du cours, les étudiants développent, individuellement ou en équipe et sous la supervision d'un enseignant encadrant, un système logiciel ou matériel. Au cours de ce processus, ils mènent un projet d'ingénierie comprenant les étapes de définition du problème, de revue de la littérature, de conception du système, de mise en œuvre, de test et de validation. Le cours vise également à permettre aux étudiants d'acquérir de l'expérience en gestion de projet, en rédaction technique, en présentation orale et en éthique de l'ingénieur.
Contenus	1. Processus de recherche scientifique, identification du problème de recherche, préparation de la première ébauche du rapport. 2. Discussion sur les sujets de projet sélectionnés, définition et présentation des objectifs du projet. 3. Établissement du calendrier de travail du projet, notions de base sur l'utilisation des outils de gestion de projet. 4. Préparation du plan de projet. 5. Réalisation d'une revue de la littérature académique, identification des travaux similaires et existants, rédaction du rapport de revue de littérature, citation correcte des sources. 6. Détermination des tâches à réaliser dans le projet et des technologies à utiliser, identification des composantes du projet. 7. Conception du projet, définition des flux de travail et des exigences d'utilisation, notions de base sur l'utilisation des outils de conception de projet existants. 8. 9. Préparation du deuxième rapport intermédiaire. 10. 11. 12. 13. 14. Préparation du troisième rapport intermédiaire.
Ressources	

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Semaine	Intitulés des Sujets
10	
11	
12	
13	
14	