

## Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF493	Méthodes de recherche en génie informatique	7	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fournir des informations sur la science et l'éthique</li> <li>- Expliquer les règles de l'écriture académique</li> <li>- Donner aux étudiants la possibilité de faire des présentations techniques et académiques et d'écrire des rapports efficaces</li> <li>- fournir aux étudiants des connaissances et une compréhension de la gestion de projet et de la gestion des risques, en particulier dans les domaines de l'entrepreneuriat et de l'innovation,</li> <li>- S'assurer que les étudiants travaillent dans des équipes multidisciplinaires,</li> <li>- S'assurer que les étudiants disposent du matériel et de l'infrastructure nécessaires à leurs projets de fin d'études.</li> </ul>
Contenus	<p>Semaine 1: Entrepreneuriat, thèmes du projet</p> <p>Semaine 2 Les effets et les problèmes des nouvelles technologies et technologies sur la santé, l'environnement et la sécurité dans les dimensions universelle et sociale</p> <p>Semaine 3: Processus de recherche, analyse de bases de données, préparation de rapports de recherche: citations correctes, études de cas</p> <p>Semaine 4 Techniques de présentation efficaces, exemples de flux de présentation de projet, bons et mauvais exemples, contenu, éléments visuels, erreurs courantes</p> <p>Semaine 5 Éthique professionnelle, Ethique de l'ingénieur, Portée et enjeux éthiques de la recherche scientifique et de l'éthique de la publication</p> <p>Semaine 6 Détermination du sujet du projet et de son contenu</p> <p>Semaine 7 Gestion de projet</p> <p>Semaine 8 Gestion des risques du projet et gestion du changement</p> <p>Semaine 9 Examen de mi-parcours</p> <p>Semaine 10 Présentations de projets</p> <p>Semaine 11 Design in Information Projects</p> <p>Semaine 12 Gestion de projet agile</p> <p>Semaine 13: remise du rapport d'analyse de la littérature</p> <p>Semaine 14 Soumission et présentation du projet</p>
Ressources	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resnik, D.B., ""The Ethics of Science an Introduction"", Routledge, 1998.</li> <li>2. Seyidoğlu, H., ""Bilimsel Araştırma ve Yazma El Kitabı""", Babil, 2009.</li> <li>3. Do and Don'ts of Poster Presentation" Steven Block, Princeton University</li> </ol>

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Semaine 1: Entrepreneuriat, thèmes du projet

Semaine	Intitulés des Sujets
2	Semaine 2 Les effets et les problèmes des nouvelles technologies et technologies sur la santé, l'environnement et la sécurité dans les dimensions universelle et sociale
3	Semaine 3: Processus de recherche, analyse de bases de données, préparation de rapports de recherche: citations correctes, études de cas
4	Semaine 4 Techniques de présentation efficaces, exemples de flux de présentation de projet, bons et mauvais exemples, contenu, éléments visuels, erreurs courantes
5	Semaine 5 Éthique professionnelle, Ethique de l'ingénieur, Portée et enjeux éthiques de la recherche scientifique et de l'éthique de la publication
6	Semaine 6 Détermination du sujet du projet et de son contenu
7	Semaine 7 Gestion de projet
8	Semaine 8 Gestion des risques du projet et gestion du changement
9	Semaine 9 Examen de mi-parcours
10	Semaine 10 Présentations de projets
11	Semaine 11 Design in Information Projects
12	Semaine 12 Gestion de projet agile
13	Semaine 13: remise du rapport d'analyse de la littérature
14	Semaine 14 Soumission et présentation du projet