

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
IND496	Méthodes de Recherche en Génie Industriel	7	3	0	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	<p>Objectifs du cours Méthodes de recherche en génie industriel,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Donner aux étudiants la capacité de mener des recherches sur des sujets académiques et industriels dans diverses bases de données. - Fournir aux étudiants des compétences en matière de rapports techniques, de rédaction technique et de présentation. - Fournir aux étudiants les connaissances nécessaires en matière de gestion de projet, de sécurité au travail, d'éthique des affaires, de durabilité et d'esprit d'entreprise. - Sensibiliser les étudiants aux problèmes actuels et à la manière dont ces problèmes peuvent être résolus grâce aux méthodes du génie industriel. - Fournir aux étudiants la capacité de travailler efficacement au sein d'équipes disciplinaires et pluridisciplinaires et dans différents rôles. - Fournir aux étudiants l'équipement et l'infrastructure nécessaires pour leurs projets finaux.
Contenus	<p>Semaine 1 : Introduction du cours - Donner des informations préliminaires sur la carrière universitaire, la carrière industrielle et les projets de fin d'études.</p> <p>Semaine 2 : Introduction du projet de cours - Donner des exemples de projets (discuter des sujets de projets de cours, des groupes et des compétitions possibles).</p> <p>Semaine 3 : Finalisation des sujets de projets et des compétitions possibles - Présentation des sujets de projets finaux des conférenciers.</p> <p>Semaine 4 Séminaire : Sécurité et santé au travail - Durabilité - Responsabilité sociale</p> <p>Semaine 5 Séminaire : Gestion de projet agile</p> <p>Semaine 6 : Fondamentaux de la recherche - Techniques de recherche - Mise en relation des étudiants et des professeurs pour le travail final</p> <ul style="list-style-type: none"> o Analyse de la littérature et identification du problème de recherche o Lecture et synthèse des sources obtenues o Détermination des méthodes de recherche et d'analyse o Collecte et analyse des données o Interprétation des résultats o Présentation du processus de recherche et des résultats <p>Semaine 7 Séminaire : Gestion de projet agile et applications</p> <p>Semaine 8 Présentations du rapport intermédiaire du projet</p> <p>Semaine 9 Examen de mi-parcours</p> <p>Semaine 10 Projets de fin d'études et coordination</p> <p>Semaine 11 Séminaire : L'entrepreneuriat et l'industrie du jeu</p> <p>Semaine 12 Séminaire : Ingénierie, éthique professionnelle et académique</p> <p>Semaine 13 Présentations des projets de cours</p> <p>Semaine 14 Présentations des projets de cours</p>
Ressources	Présentation et partage des fichiers des invités qui ont participé au cours pour donner des séminaires.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Introduction du cours - Donner des informations préliminaires sur la carrière universitaire, la carrière industrielle et les projets de fin d'études.
2	Introduction du projet de cours - Donner des exemples de projets (discuter des sujets de projets de cours, des groupes et des compétitions possibles).
3	Finalisation des sujets de projets et des compétitions possibles - Présentation des sujets de projets finaux des conférenciers.
4	Sécurité et santé au travail - Durabilité - Responsabilité sociale
5	Gestion de projet agile
6	Fondamentaux de la recherche - Techniques de recherche - Mise en relation des étudiants et des professeurs pour le travail final
7	Séminaire : Gestion de projet agile et applications
8	Présentations du rapport intermédiaire du projet
9	Examen de mi-parcours
10	Projets de fin d'études et coordination
11	Séminaire : L'entrepreneuriat et l'industrie du jeu
12	Séminaire : Ingénierie, éthique professionnelle et académique
13	Présentations des projets de cours
14	Présentations des projets de cours