

Intitulé de l'UE	Project Management
Section(s)	<ul style="list-style-type: none"> - (2 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 2 - (2 ECTS) Master en sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Informatique / Cycle 2 Bloc 2 - (2 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Construction / Cycle 2 Bloc 2

Responsable(s)	Heures	Période
Fabrice HUBERT	25	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Logistique et approvisionnements	15h	Fabrice HUBERT
Rentabilité et Business plan	10h	Fabrice HUBERT

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Logistique et approvisionnements : 15h de théorie
Rentabilité et Business plan : 10h de théorie

Langue d'enseignement
Logistique et approvisionnements : Français
Rentabilité et Business plan : Français

Connaissances et compétences préalables

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
<p>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</p> <p>- Master en Sciences de l'ingénieur industriel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifier, conceptualiser et résoudre des problèmes complexes <ul style="list-style-type: none"> ◦ Intégrer les savoirs scientifiques et technologiques afin de faire face à la diversité et à la complexité des problèmes rencontrés ◦ Modéliser, calculer et dimensionner des systèmes • S'intégrer et contribuer au développement de son milieu professionnel

- Évaluer les coûts et la rentabilité de son projet

- **Master en Sciences de l'ingénieur industriel en Construction :**

- **Master en Sciences de l'ingénieur industriel en Informatique :**

- **Master en Sciences de l'ingénieur industriel Géomètre :**

Acquis d'apprentissage spécifiques

Les étudiants seront capables :

- de gérer et planifier un projet,
- d'estimer la rentabilité d'un projet d'investissement

Contenu de l'AA Logistique et approvisionnements

Cette AA est remplacée par une AA sur la gestion de projet.

Introduction à la gestion de projets: concepts, méthodes, outils et bonnes pratiques. Spécificités de la gestion de projet IT et industriels. Gestion des risques. WBS/PBS et planification. (Enseignant : M. Nicolas Bouillon)

Contenu de l'AA Rentabilité et Business plan

Mécanismes de base d'analyse financière, capitalisation et actualisation, calcul de la rentabilité d'un investissement, méthode de la valeur actuelle nette (VAN), taux de rentabilité interne d'un projet, équilibres bilantaires principaux, aide à la décision quant au choix entre plusieurs investissements. (Enseignante : Mme Loredana Cultrera)

Méthodes d'enseignement

Logistique et approvisionnements : cours magistral, travaux de groupes, approche interactive, approche par situation problème, étude de cas, utilisation de logiciels

Rentabilité et Business plan : cours magistral, travaux de groupes, approche interactive, approche par situation problème, étude de cas, utilisation de logiciels

Supports

Logistique et approvisionnements : syllabus, notes de cours, notes d'exercices

Rentabilité et Business plan : syllabus, notes de cours, notes d'exercices

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	Examen en fin de quadrimestre. AA Logistique et approvisionnements : Examen oral + présentation d'un projet de groupe en janvier AA Rentabilité et Business plan : Examen écrit en janvier Chaque AA comptant pour 50% de la note finale.

Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE

Logistique et approvisionnements : **non**

Rentabilité et Business plan : **non**

Année académique : **2019 - 2020**