

Intitulé de l'UE	Projet entrepreneurial et managérial
Section(s)	<ul style="list-style-type: none"> - (3 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 2 - (3 ECTS) Master en sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Informatique / Cycle 2 Bloc 2 - (3 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Construction / Cycle 2 Bloc 2

Responsable(s)	Heures	Période
Julie LENAERTS	30	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Présentations d'entreprises	10h	Julie LENAERTS
Projet entrepreneurial	20h	Laurence BARAS Julie LENAERTS Laurence REMACLE Nicolas SOTTIAUX

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Présentations d'entreprises : 10h d'AIP
Projet entrepreneurial : 10h de théorie, 10h de travaux

Langue d'enseignement
Présentations d'entreprises : Français
Projet entrepreneurial : Français, Anglais

Connaissances et compétences préalables
Néant

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
Cette UE contribue au développement des compétences suivantes
<ul style="list-style-type: none"> - Master en Sciences de l'ingénieur industriel : <ul style="list-style-type: none"> • Concevoir et gérer des projets de recherche appliquée <ul style="list-style-type: none"> ◦ Réunir les informations nécessaires au développement de projets de recherche • S'intégrer et contribuer au développement de son milieu professionnel

- Planifier le travail en respectant les délais et contraintes du secteur professionnel (sécurité ...)
- Travailler en autonomie et en équipe dans le respect de la culture d'entreprise
- Élaborer une stratégie de communication
- Communiquer face à un public de spécialistes ou de non-spécialistes, dans des contextes nationaux et internationaux
 - Maîtriser les méthodes et les moyens de communication en les adaptant aux contextes et aux publics
 - Communiquer dans une ou plusieurs langues étrangères

- **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

Coopération : Planifier et structurer le travail en tenant compte des aspects relationnels et émotionnels d'une équipe ; déléguer et répartir le travail selon les compétences de chacun ; clarifier ses propres positions, convaincre, partager et transmettre l'information ; construire des solutions communes sur bases des idées de chacun.

Communication : transmettre des informations de manière précise, concise et rigoureuse ; adapter la communication au contexte ; maîtriser la communication orale dans un environnement multilingue ; réaliser et animer des présentations.

Résolution de problème : analyser les origines, les causes d'un problème ; structurer son analyse ; proposer des solutions et identifier la plus pertinente ; décider et faire des choix optimaux.

Milieu professionnel : s'informer sur le milieu professionnel, adapter sa communication.

Contenu de l'AA Présentations d'entreprises

En fonction des entreprises.

Contenu de l'AA Projet entrepreneurial

Présentation d'une problématique par des entrepreneurs/chercheurs

Business Model Canvas (BMC)

Pitch

Réalisation d'un travail de groupe et présentation (français et anglais) des solutions aux problématiques

Méthodes d'enseignement

Présentations d'entreprises : Présentation d'entreprises

Projet entrepreneurial : cours magistral, travaux de groupes, approche par projets, approche par situation problème, approche avec TIC, étude de cas

Supports

Présentations d'entreprises : notes de cours

Projet entrepreneurial : notes de cours, activités sur eCampus, Extranet

Ressources bibliographiques de l'AA Projet entrepreneurial

- **Business Model You**, *T. Clark*. **Business Model Generation**, *A. Osterwalder et Y. Pigneur*. La Maison de l'Entreprise, Mons

Évaluations et pondérations	
Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français, Anglais
Méthode d'évaluation	<p><u>Présentations d'entreprises (20%)</u> : Présence, remise du CV et participation à minimum 5 entretiens : obligatoire.</p> <p><u>Projet entrepreneurial (80%)</u> : Présentation du BMC et Pitch</p> <p><u>Non remédiable en 2e session.</u></p>
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE	
Présentations d'entreprises : non Projet entrepreneurial : non	

Année académique : **2021 - 2022**