

Intitulé de l'UE	Projet entrepreneurial et managérial
Section(s)	<ul style="list-style-type: none"> - (4 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 2 - (4 ECTS) Master en sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Informatique / Cycle 2 Bloc 2 - (4 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Construction / Cycle 2 Bloc 2

Responsable(s)	Heures	Période
Julie LENAERTS	45	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Approche du monde professionnel	15h	Laurence BARAS Julie LENAERTS Laurence REMACLE Nicolas SOTTIAUX
Présentations d'entreprises	10h	Julie LENAERTS
Projet entrepreneurial	20h	Laurence BARAS Julie LENAERTS Laurence REMACLE Nicolas SOTTIAUX

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Approche du monde professionnel : 15h de séminaires
Présentations d'entreprises : 10h d'AIP
Projet entrepreneurial : 10h de théorie, 10h de travaux

Langue d'enseignement
Approche du monde professionnel : Français
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

- Master en Sciences de l'ingénieur industriel :

- Concevoir et gérer des projets de recherche appliquée
 - 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.

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

Contenu de l'AA Approche du monde professionnel

CV, lettre de motivation, entretien d'embauche, tests d'embauche, contrat du travail (droits et obligations).

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

Approche du monde professionnel : approche par situation problème, approche avec TIC, Travaux à domicile, entretien

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

Approche du monde professionnel : activités sur eCampus, Extranet

Présentations d'entreprises : notes de cours

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

Ressources bibliographiques de l'AA Approche du monde professionnel

Guide des jeunes diplômés

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 : **Approche du monde professionnel (25%) :**

- CV/simulation entretien d'embauche.

Présentations d'entreprises (15%) :

- Présence.

Projet entrepreneurial (60%) :

- Plan d'action - Avancement du travail :
 - Fiche répartition des tâches.
 - Document à remettre à la fin des séances de coaching obligatoires.
- BMC en français,
- Pitch avec slide en anglais.

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

Approche du monde professionnel : **non**

Présentations d'entreprises : **non**

Projet entrepreneurial : **non**

Année académique : **2019 - 2020**