

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Projet entrepreneurial et managérial</b>
<b>Section(s)</b>	- (3 ECTS) Master en sciences de l'Ingénieur industriel / orientation Life Data Technology / Cycle 2 Bloc 2

Responsable(s)	Heures	Période
Julie LENAERTS	30	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Présentations d'entreprises	10h	
Projet entrepreneurial	20h	

Prérequis	Corequis

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

Langue d'enseignement
<b>Présentations d'entreprises</b> : Français
<b>Projet entrepreneurial</b> : Français, Anglais

Connaissances et compétences préalables
Néant

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
<b>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</b>
- <b>Master en sciences de l'ingénieur industriel en Life Data Technologies</b> :
- <b>Master en Sciences de l'ingénieur industriel</b> :
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concevoir et gérer des projets de recherche appliquée <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Réunir les informations nécessaires au développement de projets de recherche</li> </ul> </li> <li>• S'intégrer et contribuer au développement de son milieu professionnel <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Planifier le travail en respectant les délais et contraintes du secteur professionnel (sécurité ...)</li> <li>◦ Travailler en autonomie et en équipe dans le respect de la culture d'entreprise</li> <li>◦ Élaborer une stratégie de communication</li> </ul> </li> <li>• Communiquer face à un public de spécialistes ou de non-spécialistes, dans des contextes nationaux et internationaux <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Maîtriser les méthodes et les moyens de communication en les adaptant aux contextes et aux publics</li> <li>◦ Communiquer dans une ou plusieurs langues étrangères</li> </ul> </li> </ul>

### 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 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** : Présentaion 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

### 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

<b>Évaluation</b>	Note globale à l'UE
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français, Anglais
<b>Méthode d'évaluation</b>	<u>Présentations d'entreprises (20%)</u> : Présence. <u>Projet entrepreneurial (80%)</u> : Plan d'action - Avancement du travail 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**

Présentations d'entreprises : **non**  
Projet entrepreneurial : **non**

Année académique : **2020 - 2021**