

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Project management</b>
<b>Section(s)</b>	- <b>(1 ECTS)</b> Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / orientation Informatique / Cycle 2 Bloc 1 - <b>(1 ECTS)</b> Master en Sciences de l'Ingénieur industriel orientation Life data technologies / Cycle 2 Bloc 1

<b>Responsable(s)</b>	<b>Heures</b>	<b>Période</b>
Nicolas BOUILLON	15	<b>Quad 1</b>

<b>Activités d'apprentissage</b>	<b>Heures</b>	<b>Enseignant(s)</b>
<b>Project management</b>	15h	<b>Nicolas BOUILLON</b>

<b>Prérequis</b>	<b>Corequis</b>

<b>Répartition des heures</b>
<b>Project management</b> : 15h de théorie

<b>Langue d'enseignement</b>
<b>Project management</b> : Anglais

<b>Connaissances et compétences préalables</b>
Connaissance préalable de l'anglais (niveau moyen)

<b>Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES</b>
<b>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier, conceptualiser et résoudre des problèmes complexes <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Intégrer les savoirs scientifiques et technologiques afin de faire face à la diversité et à la complexité des problèmes rencontrés</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>◦ Évaluer les coûts et la rentabilité de son projet</li> <li>◦ Travailler en autonomie et en équipe dans le respect de la culture d'entreprise</li> <li>◦ Manager des équipes</li> </ul> </li> <li>• Entreprendre et innover, dans le cadre de projets personnels ou par l'initiative et l'implication au sein de l'entreprise <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Traduire des stratégies en actions concrètes en s'ajustant à la vision de l'entreprise</li> <li>◦ S'impliquer dans la politique d'amélioration de la qualité</li> <li>◦ Dépasser les cadres ou les limites d'un problème et apporter des solutions innovantes</li> </ul> </li> <li>• Communiquer face à un public de spécialistes ou de non-spécialistes, dans des contextes nationaux et internationaux</li> </ul>

- Maîtriser les méthodes et les moyens de communication en les adaptant aux contextes et aux publics
- Communiquer dans une ou plusieurs langues étrangères
- Adopter une attitude éthique et respecter les règles déontologiques des secteurs professionnels
- S'engager dans une démarche de développement professionnel
  - S'autoévaluer pour identifier ses besoins de développement
  - Assumer la responsabilité de ses décisions et de ses choix
  - Actualiser ses connaissances et s'engager dans les formations complémentaires adéquates

## Objectifs de développement durable



### Education de qualité

Objectif 4 Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie

- 4.4 D'ici à 2030, augmenter considérablement le nombre de jeunes et d'adultes disposant des compétences, notamment techniques et professionnelles, nécessaires à l'emploi, à l'obtention d'un travail décent et à l'entrepreneuriat.

## Acquis d'apprentissage spécifiques

Focalisation sur les habilités d'analyse, synthèse et jugement

## Contenu de l'AA Project management

- 1) Définitions of Project & Project Management
- 2) Methodologies
- 3) The Agile way of working
- 4) Classical vs Agile project management
- 5) The REAL life
- 6) Risk Management

## Méthodes d'enseignement

**Project management** : cours magistral, approche interactive, approche par situation problème

## Supports

**Project management** : copies des présentations

## Évaluations et pondérations

<b>Évaluation</b>	Note globale à l'UE
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Anglais
<b>Méthode d'évaluation</b>	Examen oral en Anglais  1 question choisie au hasard pour 9 points  1 question choisie par l'enseignant pour 9 points  2 vrais ou faux choisis au hasard pour 1 point chacun: 1/2 pt si correct, 1/2 si l'explication courte est correcte, 0/1 si incorrect

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

Project management : **non**

Année académique : **2024 - 2025**