

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

Responsable(s)	Heures	Période
Nicolas BOUILLON	15	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Project management	15h	Nicolas BOUILLON

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Project management : 15h de théorie

Langue d'enseignement
Project management : Anglais

Connaissances et compétences préalables
Connaissance préalable de l'anglais (niveau moyen)

Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES
Cette UE contribue au développement des compétences suivantes
<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 • S'intégrer et contribuer au développement de son milieu professionnel <ul style="list-style-type: none"> ◦ Planifier le travail en respectant les délais et contraintes du secteur professionnel (sécurité ...) ◦ Évaluer les coûts et la rentabilité de son projet ◦ Travailler en autonomie et en équipe dans le respect de la culture d'entreprise ◦ Manager des équipes • 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"> ◦ Traduire des stratégies en actions concrètes en s'ajustant à la vision de l'entreprise ◦ S'impliquer dans la politique d'amélioration de la qualité

- Dépasser les cadres ou les limites d'un problème et apporter des solutions innovantes
- 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
 - 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

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

- Analyser, concevoir, implémenter et maintenir des systèmes informatiques logiciels et matériels
 - Analyser l'existant, identifier les besoins, les formaliser et appliquer la méthodologie adéquate (cascade, agile, ...) et les techniques de modélisation (Entité/Association, UML, ...).

- Master en Sciences de l'ingénieur industriel en Life Data Technologies :

- S'adapter aux nouvelles technologies d'avenir dans un domaine en plein essor
 - Être capable d'apprentissage, d'adaptabilité et créativité pour répondre à des besoins spécifiques

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

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Anglais
Méthode d'évaluation	Examen orale 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 : **2023 - 2024**