

Intitulé de l'UE	Compétences managériales
Section(s)	<ul style="list-style-type: none"> - (1 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / orientation Géomètre / Cycle 2 Bloc 2 - (1 ECTS) Master en sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Informatique / Cycle 2 Bloc 2 - (1 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / orientation Construction / Cycle 2 Bloc 2 - (1 ECTS) Master en Sciences de l'Ingénieur industriel orientation Life data technologies / Cycle 2 Bloc 2

Responsable(s)	Heures	Période
Nicolas BOUILLON	15	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Compétences managériales	15h	Nicolas BOUILLON

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
Compétences managériales : 5h de théorie, 10h d'exercices/laboratoires

Langue d'enseignement
Compétences managériales : Français

Connaissances et compétences préalables
Aucune

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"> • S'intégrer et contribuer au développement de son milieu professionnel <ul style="list-style-type: none"> ◦ Manager des équipes ◦ Négocier avec les différents acteurs des milieux professionnels • 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"> ◦ 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 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Maîtriser les méthodes et les moyens de communication en les adaptant aux contextes et aux publics ◦ Intégrer les réalités culturelles dans un contexte national et international

- 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
 - Organiser son savoir de manière à améliorer son niveau de compétence
 - Actualiser ses connaissances et s'engager dans les formations complémentaires adéquates

- 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 en Life Data Technologies :

- Master en Sciences de l'ingénieur industriel Géomètre :

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

Focus sur la capacité d'adaptation et le jugement, l'évaluation de situations

Contenu de l'AA Compétences managériales

Les objectifs du cours sont les suivants:

1. Découvrir les compétences non techniques nécessaires à l'ingénieur dans l'exercice de sa profession
2. Apprendre à se connaître, s'évaluer, s'améliorer
3. Prendre conscience de la complexité des métiers de l'ingénieur en ce qui concerne les éléments « humains »

Mise en situation sous forme d'ateliers à thème sur certains sujets:

1. Connais-toi toi-même (les rôles)
2. Tout est question de priorité (observation et adaptation)
3. Seul ou ensemble? (structuration du travail)
4. Time is on my side (gestion du temps)
5. Et zut, il ne manquait plus que ça (gestion de crise)
- ?

Revue des éléments de théorie associés à l'atelier pour une meilleure compréhension et une définition de pistes d'amélioration.

Méthodes d'enseignement

Compétences managériales : cours magistral, travaux de groupes, approche interactive, approche par situation problème, étude de cas

Supports

Compétences managériales : copies des présentations

Évaluations et pondérations

Évaluation	Note globale à l'UE
Langue(s) d'évaluation	Français
Méthode d'évaluation	<p>Evaluation continue pendant le cours.</p> <p>La présence est obligatoire, une absence entraîne une pénalité sur la note finale.</p> <p>Deux absences et la pénalité devient très difficile à surmonter.</p> <p>La participation est côtée en 2 parties:</p> <ul style="list-style-type: none">- la participation ACTIVE au cours (être présent n'est pas suffisant, un manque d'attention, une inactivité blattante ou une passivité totale seront sanctionnés par une note faible).- la participation à un jeu de rôle minimum en tant que joueur ou observateur est côtée sur la créativité, la participation active et la prise au sérieux de l'exercice, pas sur la compétence dans la matière) <p>La combinaison PAR COURS de la présence et la participation vous donne une note pour le cours.</p> <p>La somme des notes sur l'ensemble des cours vous donne la note finale.</p> <p>Pas de deuxième session.</p>
Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE	
Compétences managériales : non	

Année académique : **2023 - 2024**