

6.00 crédits	45.0 h + 20.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Baclin Laurence (coordinateur(trice)) ;Dhaeyer Christine ;Michel David ;Vandestrade Max ;Velings Nicolas ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables	/
Thèmes abordés	Le fonctionnement et les technologies des secteurs industriels suivants sont (par exemple et de façon non exhaustive) abordés : <ul style="list-style-type: none"> • Biotechnologies, industrie agroalimentaire, industrie pharmaceutique ; • Industries chimiques et pétrolières ; • Industrie de transformation des matériaux (métallurgique, verre, plasturgie, cimenteries, ...) ; • Industries technologiques (mécanique, électronique, automobile, aéronautique).
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de reconnaître son rôle d'interface entre la gestion et les composantes techniques et technologiques d'une entreprise. 1 • d'expliquer les principes et concepts de base des principales technologies rencontrées dans les industries modernes. • d'identifier les spécificités des différents secteurs industriels. • d'analyser les liens entre le fonctionnement d'une entreprise, sa gestion, son secteur industriel et ses technologies.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Rapport écrit de visite par groupe d'étudiants et défense orale en session. Examen oral sur le cours magistral en session. La note finale de l'UE est la moyenne géométrique (voir charte d'évaluation).
Méthodes d'enseignement	Cours magistral sur les différents secteurs. Visites d'entreprises Travaux de groupes: rédaction d'un rapport de visite, présentation et défense de ce rapport devant le jury
Contenu	Cette unité d'enseignement a pour objectif de familiariser les étudiants avec les technologies et les processus industriels, afin qu'ils soient à même d'évoluer dans une entreprise industrielle, de comprendre son fonctionnement, et d'intervenir comme interface entre les décisions de gestionnaire et les contraintes techniques. Dans ce contexte, le cours passe en revue les principaux secteurs industriels et les technologies au coeur de ceux-ci.
Ressources en ligne	Les ressources en ligne sont disponibles sur le moodle du cours.
Autres infos	Les étudiants doivent organiser une visite d'une entreprise industrielle et en communiquer les dates et modalités au minimum une semaine avant celle-ci.
Faculté ou entité en charge:	CLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier : ingénieur de gestion	INGM1BA	6		