

mtech1201 2019

Technologies industrielles

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront-communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

6 crédits 45.0 h + 20.0 h Q2

Enseignants	Baclin Laurence ;Dhaeyer Christine ;Michel David ;Vandestrate Max ;Velings Nicolas ;				
Langue d'enseignement	Français				
Lieu du cours	Mons				
Préalables	/ Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.				
Thèmes abordés	Le fonctionnement et les technologies des secteurs industriels suivants sont (par exemple et de façon non exhaustive) abordés :				
	 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	Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable :				
d'apprentissage	 de reconnaître son rôle d'interface entre la gestion et les composantes techniques et technologiques d'une entreprise. 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. 				
	La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».				
Modes d'évaluation des acquis des	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Rapport écrit de visite par groupe d'étudiants et défense orale en session. Examen oral sur le cours magistral en session.				
étudiants	La note finale de l'UE est la moyenne géométrique (voir charte d'évaluation).				
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. 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	MQANT1110 ET MQANT1113	Q		