

Cours	
Titre	Analyse des procédés industriels
Nombre de crédits	3
Sigle	MSN3002
Site StudiUM	En ligne, à l'onglet du cours sur Studium
Faculté / École / Département	École de santé publique Département de santé environnementale et santé au travail
Trimestre	Automne
Type de formation	En présentiel

Description du cours	
Description simple	Présentation des procédés industriels communs ainsi que les risques qu'ils comportent. Ces risques peuvent être identifiés, quantifiés et réduits à l'aide de diverses techniques de contrôle du risque.
Description détaillée	Au terme de ce cours, les étudiants seront en mesure de connaître les procédés industriels les plus communs. Ils seront capables d'identifier les phénomènes dangereux ainsi que les risques qui émanent de ces procédés et ils pourront proposer les mesures permettant de contrôler ces risques. Les procédés couverts sont l'extraction des minéraux, le moulage, le coulage, le formage et l'usinage des métaux, l'assemblage et la finition, les procédés des pâtes et papiers, le travail du bois, les procédés chimiques et agroalimentaires. Des techniques et des outils de la maîtrise du risque seront également présentés ; grilles d'analyse de risques diverses, grilles HAZOP, arbre de défaillances, AMDEC et plans de mesures d'urgence.