

Cours	
Titre	Toxicologie Prédictive
Nombre de crédits	3
Sigle	MSN6146
Site StudiUM	En ligne, à l'onglet du cours sur Studium
Faculté / École / Département	École de santé publique de l'Université de Montréal Dép.de santé environnementale et santé au travail
Trimestre	Automne
Type de formation	En présentiel

Description du cours	
Description simple	Analyse de modèles permettant de décrire et de simuler des expositions à des contaminants. Prédire les profils toxicocinétiques et toxicodynamiques chez l'humain
Description détaillée	Dans le cadre de ce cours, les étudiants seront exposés aux outils utilisés en toxicologie prédictive et leur application en analyse du risque toxicologique. De plus, ils auront la chance de mettre les connaissances acquises en application dans le cadre d'études de cas. À la fin du cours, les étudiants seront en mesure de construire des modèles permettant de décrire et de simuler des expositions à des contaminants présents dans l'environnement, ainsi que de prédire les profils toxicocinétiques et toxicodynamiques chez l'humain ainsi que d'intégrer les données générées par les modèles de façon à formuler des recommandations sur les valeurs limites d'exposition à des contaminants présents dans l'environnement.