

Cours	
<b>Titre</b>	Introduction à la toxicologie
<b>Nombre de crédits</b>	3
<b>Sigle</b>	TXL6010
<b>Site StudiUM</b>	En ligne, à l'onglet du cours sur Studium
<b>Faculté / École / Département</b>	École de santé publique de l'Université de Montréal Département de santé environnementale et santé au travail
<b>Trimestre</b>	Automne
<b>Type de formation</b>	En présentiel (Certaines séances se donnent en mode hybride)

Description du cours	
<b>Description simple</b>	Principes généraux de toxicologie. Absorption, distribution, biotransformation et excrétion des substances étrangères. Dépistage des effets toxiques des substances sur les systèmes physiologiques.
<b>Description détaillée</b>	Le cours consiste en un cours d'introduction à la toxicologie et présente les concepts de base de la toxicologie au travers d'exposés interactifs et d'études de cas. Plusieurs conférenciers invités interviennent dans leur champ de spécialité et illustrent leurs propos par des exemples concrets reliés à la pratique professionnelle. En plus des concepts de base de toxicologie (cinétique et demi-vies, valeurs toxicologiques de référence, relations dose-réponse, biotransformation), les effets toxiques sur les différents systèmes biologiques sont présentés (cancer, reproduction, effets neurologiques, etc.). Le cours vise également à initier les étudiants au développement de l'esprit critique et à la démarche du raisonnement scientifique.