

Cours	
Titre	Matières résiduelles et sols contaminés
Nombre de crédits	3
Sigle	MSN2002
Site StudiUM	En ligne, à l'onglet du cours sur Studium
Faculté / École / Département	École de santé publique de l'Université de Montréal Département de santé environnementale et santé au travail
Trimestre	Automne
Type de formation	En présentiel

Description du cours	
Description simple	Présenter des notions relatives à la caractérisation physique et chimique des sols contaminés et des matières résiduelles produites par les institutions, les municipalités et les industries. Aborder les procédés propres à leur gestion selon la réglementation. Sensibiliser aux impacts sur l'environnement.
Description détaillée	Ce cours vise à introduire aux étudiants-es des notions fondamentales sur les matières résiduelles et les sols contaminés. Il aborde, entre autres, les différentes sources de matières résiduelles ainsi que leur traitement, les déchets liquides et les lixiviats de décharge, la contamination des sols et les options de réhabilitation possibles. Des notions de mécanique des sols, d'évaluation des risques toxicologiques ou de gestion de matières résiduelles dangereuses seront présentées. Les étudiants seront aussi amenés à réfléchir sur les impacts environnementaux des matières résiduelles.