

Cours	
Titre	Eau potable, de récréation et eaux usées
Nombre de crédits	3
Sigle	MSN1001
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 (DSEST)
Trimestre	Hiver
Type de formation	En présentiel

Description du cours	
Description simple	Caractérisation des contaminants chimiques et biologiques de l'eau, leurs sources, notions d'échantillonnage, interactions des contaminants avec la santé humaine, procédés de traitement et de distribution de l'eau.
Description détaillée	L'objectif de ce cours est de se familiariser aux grands enjeux liés à la gestion des eaux (eaux potables, eaux récréatives et eaux usées). Ce cours couvre des thématiques variées comme la protection des sources d'eau de surface et souterraines, les étapes du traitement des eaux en vue de leur potabilisation, et de leur assainissement, la gestion des eaux potables, des eaux récréatives (piscines, eaux de baignade) et des eaux usées, ainsi que l'impact des changements climatiques et l'étude des liens entre eau et santé. Dans le cadre de ce cours, nous nous intéresserons aussi à une présentation des différentes réglementations entourant la gestion des eaux, ainsi qu'aux outils et procédures de contrôle et de gestion applicables.