

Cours	
Titre	Air extérieur et nuisances
Nombre de crédits	3
Sigle	MSN1002
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	Hiver
Type de formation	En présentiel

Description du cours	
Description simple	Caractérisation des contaminants chimiques et biologiques de l'air, sources de polluants de l'air et de nuisances, notions d'échantillonnage, interactions des contaminants avec la santé humaine, et moyens pour prévenir l'exposition.
Description détaillée	Ce cours vise à initier les étudiants aux principes fondamentaux de la pollution atmosphérique. Il aborde, entre autres, les différents polluants de l'air extérieur ainsi que leur dispersion dans l'atmosphère, les risques pour la santé associés à l'exposition aux principaux contaminants de l'air ainsi que les moyens de contrôle et de surveillance. Des nuisances telles que le bruit environnemental et les odeurs seront présentées. Les étudiants seront aussi amenés à réfléchir aux impacts de la pollution atmosphérique sur les changements climatiques. Au cours des différentes séances, les étudiants pourront mettre leurs connaissances acquises en application dans le cadre d'exercices d'apprentissage ou d'étude de cas.