

Cours	
<b>Titre</b>	Introduction à l'épidémiologie génétique
<b>Nombre de crédits</b>	3
<b>Sigle</b>	MSO6018
<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
<b>Trimestre</b>	janvier
<b>Type de formation</b>	En présentiel / En ligne

Description du cours	
<b>Description simple</b>	Ce cours offre une introduction à l'épidémiologie génétique, mettant l'accent sur les méthodes analytiques pertinentes. Il combine des exemples tirés de la littérature scientifique avec des travaux pratiques axés sur l'analyse des associations génétiques.
<b>Description détaillée</b>	Avec l'évolution rapide des technologies génomiques, l'intégration de facteurs de risque génétiques dans les études épidémiologiques devient essentielle. Ce cours vise à familiariser les étudiants avec les concepts fondamentaux de l'épidémiologie génétique et à renforcer leur compréhension des méthodes d'analyse des données génétiques. Il combine théorie et pratique, incluant des travaux pratiques et des exemples de la littérature pour illustrer les différentes méthodes d'analyse en épidémiologie génétique. À l'issue du cours, les étudiants seront capables d'interpréter les résultats d'études en épidémiologie génétique, d'en faire une évaluation critique, et d'analyser des données dans le cadre d'études d'associations génétiques.