

Cours	
<b>Titre</b>	Gestion et visualisation de données
<b>Nombre de crédits</b>	3
<b>Sigle</b>	ASA6769
<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>	Hiver
<b>Type de formation</b>	En présentiel

Description du cours	
<b>Description simple</b>	Préparation et gestion de bases de données, qualité des données, techniques de visualisation des données pour les décideurs et acteurs clés impliqués dans la santé (cliniciens, gestionnaires, décideurs politiques, patients), gouvernance des données
<b>Description détaillée</b>	<p>Préparation et gestion de bases de données, qualité des données, techniques de visualisation des données pour les décideurs et acteurs clés impliqués dans la santé (cliniciens, gestionnaires, décideurs politiques, patients), gouvernance des données, ainsi que pour tous les étudiants et chercheurs intéressés à la manipulation des données et l'apprentissage d'un langage de programmation.</p> <p>Durant ce cours les étudiants seront initiés aux bonnes pratiques concernant la manipulation et l'analyse de données et à la réalisation de rapports automatisés ou tableau de bord leur permettant de présenter le résultat des analyses de données de manière standardisées et visuellement pertinentes pour la prise de décision.</p> <p>Le cours étant effectué à l'aide du logiciel R, les étudiants auront acquis en fin de session des connaissances suffisantes à une utilisation autonome de ce logiciel pour les analyses descriptives et la programmation de résultats standardisés. Ils auront également la connaissance suffisante pour utiliser ce logiciel pour d'autres besoins tels que les tests statistiques ou de la modélisation.</p>