

Cours	
Titre	Initiation à l'utilisation des logiciels statistiques
Nombre de crédits	1
Sigle	SPU6969
Site StudiUM	En ligne, à l'onglet du cours sur Studium
Faculté / École / Département	École de santé publique de l'Université de Montréal
Trimestre	Été
Type de formation	En présentiel

Description du cours	
Description simple	Cours qui vise à former l'étudiant à l'utilisation des possibilités de programmation (syntaxe) qu'offrent les logiciels SPSS et SAS de gestion et d'analyse statistique de données.
Description détaillée	<p>La surveillance est un processus continu et systématique d'appréciation de l'état de santé d'une population et de ses déterminants. Les professionnels de la surveillance développent des indicateurs et mesurent l'ampleur de problèmes de santé et de bien-être, tant sur une base temporelle que géographique. Ils détectent des problèmes en émergence et dressent des portraits de l'état de santé de la population et des sous-groupes qui la composent. Ils produisent des scénarios prospectifs pour appréhender les tendances et anticiper des phénomènes risquant d'entraîner ou d'aggraver des problèmes de santé. Ils fournissent l'information nécessaire pour mesurer le degré d'atteinte des objectifs sociosanitaires des politiques publiques et ils diffusent de l'information à divers publics cibles pour orienter la planification de programmes et de services. L'exercice de la fonction auquel seront appelés à participer nos diplômés s'articule autour de l'alimentation, de la gestion, du traitement statistique et de l'analyse de données brutes pour la production d'indicateurs. Il s'avère donc primordial pour eux de connaître certaines notions d'analyse statistique et de savoir utiliser les bons outils et logiciels qui permettent de gérer un grand nombre de données, tels que <i>Statistical Package for the Social Sciences</i> (SPSS®) et <i>Statistical Analysis System</i> (SAS®). Leur maîtrise est nécessaire non seulement à leur diplomation comme en fait foi le référentiel de compétences du Council on Education for Public Health (CEPH), mais également avant de commencer leur stage de fin d'études. Il faut garder à l'esprit que ces logiciels sont aux professionnels de la surveillance ce que Word est pour le personnel de bureau. À l'aide d'exemples concrets, les étudiants passeront en revue les principales commandes disponibles et des exercices leur donneront l'occasion de mettre en pratique les commandes apprises.</p>