

Au vu du contexte sanitaire lié à la propagation du coronavirus, les modalités d'organisation et d'évaluation des unités d'enseignement ont pu, dans différentes situations, être adaptées ; ces éventuelles nouvelles modalités ont été -ou seront- communiquées par les enseignant-es aux étudiant-es.

5 crédits	35.0 h + 20.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Speybroeck Niko ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>Le cours sera divisé en deux grands volets : les statistiques et l'épidémiologie.</p> <p><u>Statistiques</u>. Domaines et matières abordés : statistique descriptive (variables, distributions), estimation (mesures statistiques, estimation d'un paramètre), tests statistiques (principes, utilisation pratique des tests statistiques), introduction au modèles de régression.</p> <p><u>Epidémiologie</u>. Domaines et matières abordés : introduction à l'épidémiologie, mesures en épidémiologie, types d'enquêtes épidémiologiques, mesures d'impact, standardisation des taux, évaluation des biais, concept de causalité, performances d'une technique.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>1 Bases des méthodes statistiques usuelles dans un but volontairement utilitaire et initiation aux principes et aux méthodes de base de l'épidémiologie.</p> <p>----</p> <p>2 Etre capable de faire le choix pertinent des méthodes statistiques à appliquer à un problème concret de santé publique ou médical et de pouvoir donner une interprétation correcte des résultats.</p> <p>----</p> <p>3 Etre capable de lire de manière critique et de comprendre les enquêtes épidémiologiques et les aspects statistiques des publications de santé publique.</p> <p>----</p> <p>4 Maîtriser et intégrer le corpus de savoir spécialisé pour agir en tant qu'expert dans le domaine de la santé et du bien-être au travail</p> <p>----</p> <p>----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. une partie écrite que l'étudiant réalise à livre fermé et un exercice pratique qu'il réalise à livre ouvert.
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Le cours se donnera sous forme d'exposés magistraux illustrés par des exemples concrets tirés de la littérature scientifique. Il sera accompagné de séances d'exercices.
Contenu	<p>Statistiques : " statistique descriptive (variables, distributions), " estimation (mesures statistiques, estimation d'un paramètre), " tests statistiques (principes, utilisation pratique des tests statistiques). " introduction aux modèles de régression.</p> <p>Epidémiologie : " introduction à l'épidémiologie, " mesures en épidémiologie, " types d'enquêtes épidémiologiques, " mesures d'impact, " standardisation des taux, " évaluation des biais, " concept de causalité, " performances d'une technique.</p>
Ressources en ligne	http://www.r-project.org , est la meilleure source d'informations sur le logiciel R.
Bibliographie	Statistique/épidémiologie " T. Ancelle; collection " Sciences fondamentales "; éditions Maloine, Paris (2002).
Autres infos	Pas de Pré-requis.

Faculté ou entité en charge:	FSP
------------------------------	-----

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en médecine du travail	MDTR2MC	5		