UCL Université catholique de Louvain

WSDEV2102

2015-2016

Epidémiologie

3.0 crédits	20.0 h + 20.0 h	1q

Enseignants:	Speybroeck Niko ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	1. Introduction : a. Bref historique de l'épidémiologie : la santé, les déterminants de la santé et les méthodes de bases 2. Concepts de base en épidémiologie : a. Normalité et pathologique en épidémiologie b. Histoire naturelle de la maladie c. Causalité et raisonnement causal en épidémiologie 3. Les mesures de fréquence en épidémiologie : a. Types de mesures de fréquence b. Prévalence et incidence c. Mesures de morbidité et de mortalité d. Relations entre mesures de fréquence e. Quelques indicateurs démographiques de base couramment utilisés (taux de natalité, indice de fécondité, espérance de vie à la naissance) 4. Mesures d'effets en épidémiologie a. Mesures d'associations b. Mesures d'impact 5. Sources d'information en épidémiologie a. Principes généraux: Inférence, précision et validité + effet de confusion ou de modification b. Typologie générale des études c. Etudes descriptives y inclus les biais d. Etudes analytiques y inclus les biais
Acquis d'apprentissage	Comprendre les concepts de base et l'approche méthodologique en épidémiologie Maîtriser les méthodes élémentaires de la démarche épidémiologique Savoir appliquer la démarche épidémiologique dans la prise de décision *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) ».*
Contenu :	Le cours est organisé autour d'un exposé théorique enrichi de nombreux exemples. Celui-ci est complété par des séances d'exercices pratiques résolus par l'enseignant en auditoire, d'un support écrit contenant des références et quelques textes proposés au titre de compléments d'information. L'étudiant est invité à découvrir les notions de base de l'épidémiologie et à les utiliser pour résoudre des problèmes concrets.
Autres infos :	Mode d'évaluation : Examen écrit Support et références : Syllabus, présentations et matériel bibliographiques disponibles sur e-campus
Faculté ou entité en charge:	FSP

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Certificat universitaire en statistique	STAT9CE	3	-	
Master [120] en sciences de la population et du développement	SPED2M	3	-	
Master [120] en statistiques, orientation biostatistique	BSTA2M	3	-	
Certificat d'université : Statistique (15/30 crédits)	STAT2FC	3	-	