

La version que vous consultez n'est pas définitive. Cette fiche d'activité peut encore faire l'objet de modifications. La version finale sera disponible le 1er juin.

5 crédits	45.0 h + 10.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Henrard Séverine (coordinateur(trice)) ;Masquelier Bruno ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	L'étudiant devrait avoir des notions de base sur les grands problèmes de santé actuels L'étudiant doit avoir suivi un cours d'introduction à la statistique (wesp1010)
Thèmes abordés	Les bases de l'épidémiologie et de la démographie
Acquis d'apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> • Définir l'objet de l'épidémiologie • Calculer et interpréter les indicateurs de santé et les indicateurs d'inégalités de santé • Décrire les approches épidémiologiques (types d'enquêtes/études), et connaître leurs difficultés et avantages respectifs • Calculer et interpréter les indicateurs d'association entre un facteur suspecté d'être à risque et un problème de santé, selon le type d'enquête 1 • Faire une évaluation critique des enquêtes épidémiologiques et y reconnaître les biais potentiels, définir les phénomènes de confusion et de modification d'effet • Comprendre l'application des concepts épidémiologiques au dépistage et à l'évaluation de l'efficacité d'interventions • Comprendre et appliquer des notions de base en démographie • Utiliser les notions acquises afin de pouvoir comprendre, analyser et commenter un article scientifique quantitatif du domaine des sciences de la santé. <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	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>L'évaluation consiste en :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour la partie épidémiologie : un travail de groupe (pour 5 points sur 20) et un examen écrit (pour 8 points sur 20) • Pour la partie démographie ; un examen écrit (pour 7 points sur 20)
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Le cours se donnera sous forme d'exposés magistraux illustrés par des exemples concrets tirés de la littérature scientifique. Il sera accompagné d'exercices.</p>
Contenu	<p>Contenu pour la partie épidémiologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction à l'épidémiologie : histoire de l'épidémiologie, définition et composantes • Histoire naturelle de la maladie, causalité et raisonnement causal • Observation épidémiologique : sources de données, types de variable • Mesures de fréquence en épidémiologie : indicateurs de morbidité, de mortalité et standardisation • Types d'études en épidémiologie • Mesures d'effets en épidémiologie : mesures d'association et mesures d'impact • Biais en épidémiologie, y inclus les tests diagnostiques et introduction aux modèles multivariés <p>Contenu pour la partie démographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La composition par âge et sexe de la population et les composantes de la dynamique démographique, • Les sources de données sur la population • Les transitions démographiques et épidémiologiques • Les outils relatifs à l'analyse de la mortalité
Ressources en ligne	Moodle :

Bibliographie	Livres disponibles à la Bibliothèque / Books available at the Library: <ul style="list-style-type: none">• T. Ancelle. Statistique épidémiologie. 4me éd. Maloine 2017• T. Ancelle. Statistique et épidémiologie : 100 exercices corrigés – Etudiants et professionnels en sciences de la santé. Maloine 2016
Faculté ou entité en charge:	FSP

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences de la santé publique	ESP2M	5		