

En raison de la crise du COVID-19, les informations ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées, notamment celles qui concernent le mode d'enseignement (en présentiel, en distanciel ou sous un format comodal ou hybride).

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

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

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