


3 crédits	20.0 h + 20.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Enseignants	Henrard Séverine ;Speybroeck Niko coordinateur ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction : histoire de l'épidémiologie, définition, composantes 2. Histoire naturelle de la maladie, causalité et raisonnement causal 3. Observation épidémiologique : sources de données, types de variables 4. Mesures de fréquence en épidémiologie : indicateurs de morbidité, indicateurs de mortalité et standardisation 5. Types d'études en épidémiologie 6. Mesures d'effet en épidémiologie : mesures d'association et d'impact 7. Précision et validité en épidémiologie 8. Biais en épidémiologie, y inclus tests diagnostiques et introduction aux modèles multivariés
Acquis d'apprentissage	<p>Comprendre les concepts de base et l'approche méthodologique en épidémiologie ;</p> <p>Maitriser les méthodes élémentaires de la démarche épidémiologique ;</p> <p>1 Savoir appliquer la démarche épidémiologique dans la prise de décision en sciences biomédicales, sciences pharmaceutiques (y inclus la pharmaco-épidémiologie) et santé publique.</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	<p>Etudiants WMD1200 : examen écrit à livre fermé et travail de groupe portant sur la critique d'un article scientifique (y inclus présentation orale et défense du travail)</p> <p>Etudiants WMD1200T : examen écrit à livre fermé</p>
Contenu	Le cours est organisé autour d'un exposé théorique enrichi de nombreux exemples. Des exercices pratiques inspirés de la partie théorique sont proposés.
Bibliographie	<p>Supports du cours (diapositives) disponibles sur Moodle</p> <p>Livre qui sert de support au cours : Statistique épidémiologie de Thierry Ancelle (3^{ème} édition) (éditeur : Maloine)</p> <p>Vidéos du Professeur Thierry Ancelle disponibles sur youtube (Méthodes en épidémiologie : https://www.youtube.com/playlist?list=PLDtut0doG41ZH8owcjxvSYgNq2vkw92tH)</p>
Faculté ou entité en charge:	SBIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en sciences biomédicales	WSBIM100P	3		
Mineure en sciences biomédicales (ouverture)	WSBIM100I	3		