





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.

2 crédits	20.0 h	Q2
-----------	--------	----

Enseignants	Henrard Séverine ;
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 ; Maîtriser les méthodes élémentaires de la démarche épidémiologique ; Pouvoir appliquer la démarche épidémiologique dans la prise de décision en sciences pharmaceutiques (y inclus la pharmaco-épidémiologie).</p> <p>1</p> <p>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) ».</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. Examen écrit
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	Supports du cours (diapositives) disponibles sur Moodle Livre qui sert de support au cours : Statistique épidémiologie de Thierry Ancelle (3ème édition) (éditeur : Maloine) Vidéos du Professeur Thierry Ancelle disponibles sur youtube (Méthodes en épidémiologie : https://www.youtube.co/playlist?list=PLDtut0doG41ZH8owcjxvSYgNq2vkw92tH)
Faculté ou entité en charge:	FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	2		
Bachelier en sciences biomédicales	SBIM1BA	2	WSBIM1001 ET LANGL1854 ET WFARM1247 ET LANGL1855	
Approfondissement en sciences pharmaceutiques - recherche	WFARR100P	2		
Approfondissement en sciences pharmaceutiques	WFARM100P	2		
Mineure en sciences biomédicales (ouverture)	WSBIM100I	3		