





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).

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"> <li>1. Introduction : histoire de l'épidémiologie, définition, composantes</li> <li>2. Histoire naturelle de la maladie, causalité et raisonnement causal</li> <li>3. Observation épidémiologique : sources de données, types de variables</li> <li>4. Mesures de fréquence en épidémiologie : indicateurs de morbidité, indicateurs de mortalité et standardisation</li> <li>5. Types d'études en épidémiologie</li> <li>6. Mesures d'effet en épidémiologie : mesures d'association et d'impact</li> <li>7. Précision et validité en épidémiologie</li> <li>8. Biais en épidémiologie, y inclus tests diagnostiques et introduction aux modèles multivariés</li> </ol>
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 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	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Examen écrit
Méthodes d'enseignement	<b>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</b> Le cours se donnera sous forme d'exposés magistraux illustrés par des exemples concrets tirés de la littérature scientifique. Il sera accompagné d'exercices
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction à l'épidémiologie : histoire de l'épidémiologie, définition et composante</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 d'impact</li> <li>• Biais en épidémiologie, y inclus les tests diagnostiques et introduction aux modèles multivariés</li> </ul>
Bibliographie	<p>Livres disponibles à la Bibliothèque :</p> <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> <p>Vidéos du Professeur Thierry Ancelle disponibles sur youtube (Méthodes en épidémiologie : <a href="https://www.youtube.co/playlist?list=PLDtut0doG41ZH8owcjxvSYgNq2vkw92tH">https://www.youtube.co/playlist?list=PLDtut0doG41ZH8owcjxvSYgNq2vkw92tH</a>)</p>

Faculté ou entité en charge:	FARM
------------------------------	------

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en sciences pharmaceutiques	<a href="#">APPFARM</a>	2		
Approfondissement en sciences pharmaceutiques - recherche	<a href="#">APPFARR</a>	2		
Mineure en sciences biomédicales (ouverture)	<a href="#">MINSBIM</a>	3		
Bachelier en sciences pharmaceutiques	<a href="#">FARM1BA</a>	2		
Bachelier en sciences biomédicales	<a href="#">SBIM1BA</a>	2	<a href="#">WSBIM1001</a> ET <a href="#">LANGL1854</a> ET <a href="#">WFARM1247</a> ET <a href="#">LANGL1855</a>	