



2.00 crédits	20.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Henrard Séverine ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
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><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit
Méthodes d'enseignement	Le cours se donnera sous forme d'exposés magistraux et vidéos 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 variables</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=PLDtut0doG41ZH8owcjsxvSYNq2vkw92tH">https://www.youtube.co/playlist?list=PLDtut0doG41ZH8owcjsxvSYNq2vkw92tH</a>)</p>
Autres infos	La réalisation des exercices en ligne sur Moodle est obligatoire. En cas de non réalisation des exercices à temps sur Moodle durant les cours, l'enseignant peut proposer au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen relatif à l'UE en respect de l'article 72 du RGEE.

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 - recherche	APPFARR	2		
Bachelier en sciences biomédicales	SBIM1BA	2	WFARM1247 ET WSBIM1207 ET LANGL1855	
Approfondissement en sciences pharmaceutiques	APPFARM	2		