

3.00 crédits	15.0 h	Q1
--------------	--------	----



**Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !**

Enseignants	Penalozza-Baeza Andrea ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition et objectifs de l'épidémiologie</li> <li>- Mesures de fréquence en épidémiologie</li> <li>- Types d'études en épidémiologie</li> <li>- Mesures d'association (RR-OR)</li> <li>- Variables confondantes et effets modifiants</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre les concepts de base et l'approche méthodologique en épidémiologie</li> <li>- Connaître et appliquer les mesures de base en épidémiologie</li> <li>- Connaître les principales stratégies d'observation en épidémiologie</li> <li>- Développer une approche critique de certains biais potentiels en épidémiologie</li> </ul>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit
Méthodes d'enseignement	5x3h de cours en auditoire comprenant des illustrations et des exercices
Contenu	<p>Introduction à l'épidémiologie</p> <p>Observations et variables</p> <p>Distribution des fréquences, mesure de tendance centrale et de dispersion, distribution normale</p> <p>Estimation et intervalle de confiance</p> <p>Modèle d'épidémiologie et histoire naturelle de la maladie</p> <p>Concept de causalité</p> <p>Types d'études en épidémiologie</p> <p>Mesures de fréquence (prévalence, Incidence..)</p> <p>Mesures d'association et d'impact</p> <p>Performance d'un test: sensibilité, spécificité, valeur prédictive</p> <p>Reproductibilité des observations et qualité des mesures</p>
Ressources en ligne	Diapositives du cours à disposition après le cours ex-cathedra
Faculté ou entité en charge:	PSAD

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en action humanitaire internationale	HUMA2MC	3		