

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.

10 crédits	55.0 h + 45.0 h	Q2
------------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	maîtrise des cours de statistique et d'épidémiologie de niveau 1
Thèmes abordés	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>AA 1 : Epidémiologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesures de fréquences • Mesures d'association et d'impact • Plans d'études en épidémiologie • Les étapes de la démarche interprétative : description, biais, confusion, interaction, causalité <p>AA2 : biostatistiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • tests non paramétriques • analyse de variance • corrélation paramétrique et non paramétrique • régression linéaire simple et multiple • analyse stratifiée • régression logistique
Acquis d'apprentissage	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>Les objectifs d'apprentissage spécifiques sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approfondissement des méthodes épidémiologiques de base • maîtrise des plans d'études d'observation classiques et complexes • capacité à interpréter les résultats (validité interne, effet du hasard, confusion et interaction, validité externe, causalité) 1 • maîtrise des méthodes statistiques suivantes : • tests non paramétriques • analyse de variance • corrélation paramétrique et non paramétrique • régression linéaire simple et multiple • analyse stratifiée • régression logistique <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>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Examen écrit pour les deux AA.</p> <p>L'examen se compose de questions théoriques et d'exercices pratiques.</p>
Méthodes d'enseignement	<p>En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées.</p> <p>Cours magistral, travaux pratiques en salle informatique, exercices encadrés.</p> <p>Mobilisation de ressources bibliographiques.</p> <p>Ressources et échanges sur l'Université virtuelle</p>
Contenu	<p>AA 1 : Epidémiologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesures de fréquences • Mesures d'association et d'impact • Plans d'études en épidémiologie

	<ul style="list-style-type: none"> • Les étapes de la démarche interprétative : description, biais, confusion, interaction, causalité <p>AA2 : biostatistiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • tests non paramétriques • analyse de variance • corrélation paramétrique et non paramétrique • régression linéaire simple et multiple • analyse stratifiée <p>régression logistique</p>
Ressources en ligne	<p>Présentations Powerpoint du cours</p> <p>Ressources en ligne (lien vers des articles scientifiques, des ressources diverses : protocoles, bases de données, type de présentation de résultats, etc.)</p> <p>Consignes d'évaluation</p>
Autres infos	<p>La note de l'UE est la moyenne pondérée (pondération 2/3 pour STATISTIQUE et 1/3 pour EPIDEMIOLOGIE).</p> <p>L'UE est validée si la moyenne pondérée est supérieure ou égale à 10/20 ET que chaque AA de l'UE a obtenu la note minimale de 10/20.</p> <p>Si une AA obtient une note inférieure à 10/20, c'est cette note qui devient la note de l'UE. L'AA ayant obtenu une note inférieure à 10/20 doit être représentée en seconde session.</p> <p>Si l'UE doit être représentée l'année suivante, c'est la totalité des AA qui doivent être représentée.</p>
Faculté ou entité en charge:	FSP

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en sciences de la santé publique - Méthodes de recherche appliquées à la santé globale	MSSP2MC	10		