

5 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q2
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>Cette UE se compose de deux activités d'apprentissages:</p> <p>(1) Conception pratique d'un questionnaire et masque de saisie avec logiciel EpiInfo7</p> <ul style="list-style-type: none"> * Principes de base pour la conception d'un questionnaire avant la création d'un masque de saisie * Création de variables simples & calculées * Contrôles lors de la saisie * Export des données <p>(2) Conception, mise en 'uvre et interprétation d'une analyse de données avec le logiciel R</p> <ul style="list-style-type: none"> * Rappels épidémiologique et statistique adaptés à l'approche analytique * Approche épidémiologique de l'analyse * Pratique d'analyses statistiques (analyses dirigées) * Comment « bien » présenter (de manière écrite et orale) la méthodologie et les résultats produits ? * Analyses (semi) autonomes (en groupes)
Acquis d'apprentissage	<p>1 L'objectif principal de cette UE est de rendre les étudiants autonomes pour la collecte, l'analyse et la présentation de données quantitatives en santé</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	<p>(1) Pour l'AA "Conception pratique d'un questionnaire et masque de saisie avec logiciel EpiInfo7": Epreuve individuelle sur ordinateur</p> <p>(2) Pour l'AA "Conception, mise en œuvre et interprétation d'une analyse de données avec le logiciel R" Travail d'analyse et de rédaction + défense orale</p> <p>Les deux activités d'apprentissages doivent être réussies (note égale ou supérieure à 10/20) pour que l'unité d'enseignement soit validée.</p> <p>La note finale de cette UE sera composée à 35% par les résultats obtenus pour l'AA "Conception pratique d'un questionnaire et masque de saisie avec logiciel EpiInfo7" et à 65% par les résultats obtenus pour l'AA "Conception, mise en œuvre et interprétation d'une analyse de données avec le logiciel R".</p> <p>De la première à la seconde session, seules les AA avec une note inférieure à 10/20 devront être repassées</p>
Méthodes d'enseignement	Cours magistral, travaux pratiques en salle informatique et exercices encadrés
Contenu	<p>Cette UE se compose de deux activités d'apprentissages:</p> <p>(1) Conception pratique d'un questionnaire et masque de saisie avec logiciel EpiInfo7</p> <ul style="list-style-type: none"> * Principes de base pour la conception d'un questionnaire avant la création d'un masque de saisie * Création de variables simples & calculées * Contrôles lors de la saisie * Export des données <p>(2) Conception, mise en œuvre et interprétation d'une analyse de données avec le logiciel R</p> <ul style="list-style-type: none"> * Rappels épidémiologique et statistique adaptés à l'approche analytique * Approche épidémiologique de l'analyse * Pratique d'analyses statistiques (analyses dirigées) * Comment « bien » présenter (de manière écrite et orale) la méthodologie et les résultats produits ? * Analyses (semi) autonomes (en groupes)
Ressources en ligne	Tous les supports sont disponibles sur l'université virtuelle
Bibliographie	<p>Statistiques avec R. 3e édition revue et augmentée Cornillon PA, Guyader A, Husson F, Jégou N, Josse J, Kloareg M, Matzner-Løber E et Rouvière L. Presses Universitaires de Rennes (PUR), 2012. 300p.</p>

Autres infos	Contact(s) Lionel LARCIN (lionel.larcin@ulb.ac.be) Katia CASTETBON (Katia.Castetbon@ulb.ac.be) Lieu d'enseignement Ecole de Santé Publique
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	5		