

4.00 crédits	30.0 h + 21.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Speybroeck Niko ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	WESP1010
Thèmes abordés	Répétition des concepts de base de l'analyse statistique, Tests statistiques (principes, utilisation pratique des tests statistiques) pour comparer deux groupes, introduction au modèle de régression.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pouvoir préciser, pour un problème défini, le type de données recueillies et le nombre d'échantillons. • Reconnaître, pour un problème donné, le type de méthode statistique à utiliser. • Adopter une démarche systématique pour résoudre un problème donné depuis le choix de la méthode (statistique de test appropriée aux échantillons) jusqu'à son application, sa validation et l'interprétation des résultats obtenus. • Comprendre et savoir expliquer les concepts et hypothèses sous-jacentes aux méthodes utilisées. Pouvoir préciser l'indépendance ou non des échantillons. • Avoir une bonne vision des domaines d'application de la statistique en santé publique face à des situations auxquelles l'étudiant pourrait être confronté.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'examen consiste d'un examen écrit (théorie + exercices)
Méthodes d'enseignement	Le cours comprend des exposés magistraux guidés par des études de cas et des séances d'exercices sur

Bibliographie	<ul style="list-style-type: none">• Dias du cours• T. Ancelle. Statistique épidémiologie. 3me éd. Maloine 2011
Faculté ou entité en charge:	FSP

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences de la santé publique	ESP2M	4		