

Analyse du changement et des données groupées

Titulaires

Fati KIRAKOYA (Coordonnateur), Yves COPPIETERS' WALLANT et Bram VANHOUTTE

Mnémonique du cours

STAT-L5215

Crédits ECTS

10 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Premier quadrimestre

Campus

Erasme

Contenu du cours

AA: Cadrage épidémiologique:

AA: Analyse longitudinale:

- * Analyse descriptive et exploratoire des données longitudinales
- * Test pour mesures répétées
- * Anova (2 facteurs/mesures répétées)
- * Modèles mixtes

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Il s'agit de rendre les apprenants autonomes dans la compréhension et la réalisation d'analyses statistiques longitudinales et de les amener à comprendre une méthodologie longitudinale et d'avoir un regard critique sur les résultats présentés dans les publications scientifiques.

Pré-requis et co-requis

Cours pré-requis

SAPU-L4118 | Analyse approfondie des données de santé | 10 crédits

Connaissances et compétences pré-requises

SAPU L 4118 (Régression multiple)

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistral, travaux pratiques en salle informatique et exercices encadrés.

Contribution au profil d'enseignement

Contribution

- > à la compétence technique n° 4: "réaliser des recherches autour d'enjeux et stratégies de santé publique" et plus spécifiquement la capacité 4.3: "analyser les données qualitatives et quantitatives à travers les techniques et les technologies adaptées aux objectifs visés" et 4.6 "évaluer la qualité et les limites des méthodes de recherche utilisées et des résultats obtenus"

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Erasme

Contact(s)

Bram.Vanhoutte@ulb.ac.be

Benjamin.Damanet@ulb.ac.be

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Examen écrit

Question ouverte à réponse courte et Question fermée à Choix Multiple (QCM)

Examen à livre ouvert

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Il s'agira de réaliser 2 examens, une pour la partie cadrage épidémiologique et un autre pour la partie analyse

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

Une note globale sera constituée sur base de la participation aux cours, des documents rendus dans le cadre des exercices, de l'examen écrit et des présentations.

Partim "Cadrage Epidémiologique" (25%)

Partim "Biostatistique" (75%)

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à l'école de
Santé publique

MA-SAPU | **Master en sciences de la santé publique** | finalité
Epidémiologie et biostatistique/bloc 2

