

Méthodes Statistiques pour la Médecine

Semestre 3
Code Apogée : MLE2033M

3 ECTS
26h TD

Master Public Health
Parcours M2 PHPGH
Prevention - Health Promotion - Global Health
Responsable de l'UE :
Nicolas ROMAIN-SCELLE

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE
Composante de gestion de l'UE :
Médecine Lyon Est
Service des Etudes Interdisciplinaires en santé

PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT

Cette UE est destinée aux étudiants du Master Santé Publique, M2 parcours ASP et HS-CR principalement.

Elle couvre un spectre assez large des concepts et des méthodes statistiques couramment utilisés en médecine et biologie (distribution de probabilité, échantillon, estimation, test, intervalle de confiance, modèles de régression linéaire et logistique, mesures d'association, durée de survie, modèles de Cox, évaluation des tests diagnostiques).

L'objectif de cette UE est de fournir aux étudiants les bases fondamentales de la statistique, notamment pour envisager une lecture critique d'articles en recherche médicale. Certaines des méthodes vues en cours seront illustrées à travers une courte introduction au logiciel R.

Modalités d'évaluations de l'unité d'enseignement :

Session 1 : Écrit 2h

Session 2 : Oral 45mn (préparation, document autorisé : 30mn - Oral : 15mn)

(Modalités données à titre indicatif, les modalités précises sont votées tous les ans par le CA sur proposition du CFVU)

Enseignant responsable de cette UE : Nicolas ROMAIN-SCELLE

Mutualisation de l'UE : **Master 2 HSCR**