

# 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**