

METHODE STATISTIQUE POUR LA MEDECINE

Semestre 3

Code Apogée : **DBH2090M**

3 ECTS / 30 heures de cours

(15h CM + 9h TD + 6h TP)

Master Santé Publique
Parcours M2 Health Services and Clinical Research
Composante de gestion de l'UE :
Responsable de l'UE :

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Département de Biologie humaine
Pr Pascal ROY

Programme de l'enseignement

Cette UE est destinée aux étudiants du Master Santé Publique, M2 parcours ASP et HSR 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 : Examen écrit / 120 Minutes

Session 2 : Examen écrit / 120 Minutes

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

Vos enseignants dans cette UE : Pascal Roy