BIostatistique et Modélisation

Semestre 1

Code Apogée : **DBH1063M**

9 ECTS

36 heures de CM et 24 heures de TD

Master 1 Santé Publique

Composante de gestion de l'UE :

Responsable de l'UE :

DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE

Département de Biologie Humaine

Muriel RABILLOUD

Programme de l'enseignement :

- **Description d'un échantillon.**
- **Analyse d'une étude descriptive :** Estimation d'une prévalence, d'une incidence. Méthodes d'estimation et intervalles de confiance.
- **Analyse d'une étude de cohorte avec un critère de résultat qualitatif :** Analyse d'une étude de cohorte avec un critère de résultat qualitatif. Comparaison de pourcentage, ampleur d'effet, niveau de preuve.
- **Analyse d'une étude de cohorte avec un résultat quantitatif :** Principe des tests, comparaison des moyennes, analyse de variance, régression linéaire simple.
- **Analyse d'une étude d'évaluation de méthodes diagnostiques :** estimation des performances d'un test diagnostique. Probabilités et raisonnement probabiliste.
- **Analyse d'une étude de cohorte avec un critère de résultat censuré :** méthode d'estimation et méthode de comparaison.
- **Analyse d'une étude cas-témoins.**

20 heures de travail personnel.

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

Session 1 : Écrit 2 heures.

Session 2 : Écrit 2 heures.

(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 :

M. RABILLOUD, D. MAUCORT-BOULCH, J. GIAI, E. DANTHONY, B. RICHE, M. FAUVERNIER.