BIOSTATISTIQUE ET MODELISATION

Semestre 1

Code Apogée : DBH1063M

9 ECTS / 36h de CM 24h de TD

Master 1 Master Santé Publique — **DOMAINE SCIENCES TECHNOLOGIE SANTE**
Composante de gestion de l'UE : — **Département de Biologie Humaine**
Responsable de l'UE : — **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 : Examen écrit
Session 2 : Examen écrit ou oral

(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 :

Muriel Rabilloud, Delphine Maucort-Boulch, Joris Giai, Emmanuelle Danthony, Benjamin Riche, Yoann Blangero