

# Biostatistique 1 : probabilités, statistiques

 **ECTS**  
3 crédits

 **Composante**  
UFR Sciences  
du Vivant

 **Volume horaire**  
28h

## En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthode d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- **Effectif:** 222

## Présentation

### DESCRIPTION

Notion de probabilités, probabilités conditionnelles, variables aléatoires discrètes et continues.

Notion de population et d'échantillon, estimation ponctuelle et par intervalle de confiance, statistiques descriptives.

### OBJECTIFS

L'objectif général de cet enseignement est de démontrer l'intérêt de l'analyse statistique des données expérimentales en biologie.

Le module donnera aux étudiants les éléments de probabilités essentiels à la compréhension et à la manipulation efficace des raisonnements, des concepts et des outils statistiques. Il décrira les différents types de variables rencontrées dans les jeux de données, et montrera comment choisir et appliquer des méthodes de

représentations graphiques, de résumés numériques et d'estimations.

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

Biostatistique 1 : probabilités, statistiques	Cours Magistral	12h
Biostatistique 1 : probabilités, statistiques	Travaux Dirigés	12h
Biostatistique 1 : probabilités, statistiques	Travaux Pratiques	4h

### CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

#### Session 1:

CC: 30% + ET: 70%

#### Session 2:

ET: 100%

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**