

# UE Biomathématiques statistiques 1



Niveau d'étude  
Bac +3



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Pharmacie

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Quel que soit le domaine des biotechnologies dans lequel les étudiants évolueront, ils seront confrontés d'une manière ou d'une autre à l'informatique. Par exemple, les domaines de la génomique, la protéomique, l'écologie, la santé, etc. sont soumis à une augmentation exponentielle de la quantité de données à traiter, phénomène que l'on appelle communément les Big Data. Dans ces conditions, seul un traitement informatique des données peut être envisagé. De nombreux domaines font également de plus en plus appel à l'intelligence artificielle. L'informatique est omniprésente dans cette filière.

L'objectif de cette UE est de fournir une base en système d'exploitation et programmation aux étudiants afin de les rendre autonomes et d'apporter une compétence recherchée et appréciée dans les différents domaines des biotechnologies. En même temps, la culture générale numérique sera développée par l'autoformation et l'autoévaluation Pix (pix.fr), complétées par la certification en salle.

### Heures d'enseignement

UE Biomathématiques statistiques 1 - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

29h

**Période :** Semestre 5

## Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire