

# UE Biostatistiques avancées et valorisation des travaux de recherche



Niveau d'étude  
Bac +4



ECTS  
6 crédits



Composante  
UFR Médecine



Période de  
l'année  
Toute l'année

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

## Présentation

### Description

Les tests paramétriques (Corrélation – Régression, ANOVA, analyse de données censurée, ACP...) et les tests non paramétriques (cas petit échantillons) sont abordés, jusqu'aux modèles multivariés complexes.

L'outil logiciel R – Rstudio est utilisé pour les exemples applicatifs.

Il y a 11 séances présentielles de SEPI ou de TD avec 1 devoir collaboratif (2 ou 3 max) à produire avant l'examen final à base de QCM.

Ces devoirs seront structurés comme des protocoles d'analyse statistique, étape préliminaire d'un article scientifique et associé à une synthèse de présentation multimédia des travaux réalisés.

### Heures d'enseignement

UE Biostatistiques avancées et valorisation des travaux de recherche - CMTD

Cours magistral - Travaux dirigés

44h

**Période :** Semestre 8

# Infos pratiques

---

## Lieu(x) ville

› Grenoble

---

## Campus

› Grenoble - La Tronche domaine de la Merci