

Biostatistique 2 : tests d'hypothèses

 **ECTS**
4 crédits

 **Composante**
UFR Sciences
du Vivant

 **Volume horaire**
28,5h

En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

1. Théorie des tests d'hypothèses
2. Tests d'hypothèses basés sur les proportions
3. Tests d'hypothèses basés sur les moyennes
4. Notion de p-value
5. Tests du Chi²
6. Coefficient de corrélation de Pearson
7. Notion de puissance d'un test

OBJECTIFS

Savoir résoudre et rédiger un problème basé sur les tests d'hypothèses.

Savoir rédiger une analyse statistique
Savoir choisir le test statistique adéquat pour répondre à une question biologique posée.

Savoir formuler les hypothèses d'un test statistique.

Savoir mettre en œuvre un test statistique.

Savoir calculer et interpréter la p-value et la puissance d'un test statistique.

Savoir manipuler et modifier un script R.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Biostatistique 2 : tests d'hypothèses	Cours Magistral	10,5h
Biostatistique 2 : tests d'hypothèses	Travaux Dirigés	10h
Biostatistique 2 : tests d'hypothèses	Travaux Pratiques	8h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Session 1:

E: 100%

Session 2:

E: 100%

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation