Université Paris Cité

Biostatistiques 2

Niveau d'étude
BAC +4

ECTS
3 crédits

Composante(s)
École d'ingénieur Denis Diderot

Période de l'année
Semestre 1

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux dirigés
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

OBJECTIFS

Savoir choisir le type d'outils statistiques appropriée aux vus des données et de la question, savoir le mettre en oeuvre à l'aide du langage R et interpréter les résultats.

SYLLABUS

Le but de ce cours est d'apprendre à choisir, comprendre et savoir mettre en œuvre les grandes méthodes rencontrées en biostatistiques. L'ensemble des méthodes sera mis en œuvre sur des exemples :
-Méthodes du maximum de vraisemblance,
-Régression linéaire (modèles linéaires, analyse des coefficients, sélection descendante, terme d'interaction)
-Régression Logistique (calibration, courbes roc, AUC, interprétation des odds-ratio)
-Analyse de survie (courbe de survie, test du log-rank, modèle de Cox, hazard ratio)
-Tests multiples.

En bref

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2026

LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2026