

# Certificat d'université en Biostatistique 2022-2023

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

$\sigma=0,5$

## Modèles linéaires II

**Intervenant(s)** : En cours de validation

**Orientations concernées** :

- Statistiques appliquées à l'Epidémiologie
- Statistiques des essais cliniques

**Nombre d'heures** (applications et exercices compris) : 16

Remarque : ce nombre ne tient pas compte d'éventuels exercices à préparer à domicile, ni de la préparation de l'examen.

**Langue** : Français

### Contenu du module

- Problématique des corrélations dans les données longitudinales ou groupées
- Modèles linéaires mixtes pour données longitudinales ou en grappes
- Modèles linéaires mixtes généralisés pour données longitudinales ou en grappes
- Exemples d'analyses de données longitudinales ou en grappes

Pré-requis : Modules du parcours obligatoire

### Evaluation :

Travail personnel proposé par le candidat au jury de délibération, en lien avec sa pratique professionnelle et avec les matières enseignées (dans l'ensemble de l'UE 4)

Modalités pédagogiques : A déterminer