

Certificat d'université en Biostatistique 2020-2021

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

$\sigma=0,5$

La régression logistique

Intervenant(s) : Alain Van Muylem

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

- Exposition du problème :
 - Variable explicative catégorielle
 - Variable explicative continue
- Ajustement du modèle : log-vraisemblance et déviance
- Signification des coefficients
- Intervalles de confiance
- Interprétation du modèle
- Evaluer l'ajustement du modèle
- Interaction et facteurs confondants
- Application aux différents types d'études cliniques

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)

Horaire et lieu : A déterminer