

Techniques Statistiques de Régression



Niveau d'étude
BAC +5



Composante
UFR Sciences
et Techniques

En bref

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

Présentation

Description

Cet enseignement propose l'étude et l'application des outils principaux du modèle linéaire multiple et du modèle linéaire généralisé. Les outils de sélection de variables sont également développés et utilisés.

Objectifs

Maîtriser les principes et outils essentiels du modèle linéaire multiple, du modèle linéaire généralisé et de la sélection de variables.

Savoir utiliser ces modèles dans des cas pratique avec le logiciel R.

Pré-requis obligatoires

Cours de Statistique Inférentielle 1 & 2.

Cours de Probabilités.

Contrôle des connaissances

Contrôle Continu

Compétences visées

Comprendre et appliquer les techniques inférentielles du modèle linéaire multiple ou du modèle linéaire généralisé selon le type de données à étudier. Utilisation du logiciel R.

Comprendre et appliquer les techniques de sélection de variables. Utilisation du logiciel R.

Savoir interpréter les résultats.

Infos pratiques

Lieu(x)

› Saint-Étienne-du-Rouvray