



[REGQUALI] Régression logistique

Destiné aux chargés d'étude s'intéressant à la modélisation d'une variable binaire, ce stage permet de construire efficacement des modèles explicatifs et prédictifs (construction de scores).

Durée : 2 jours

Pré-requis :
STAT101

Logiciels possibles : SAS, R

1. Principe de la régression logistique

- Quelle est la forme des données à utiliser ?
- Lien avec la régression linéaire
- Les différentes fonctions de lien
- Mesurer la qualité d'un modèle logistique

2. La régression logistique à but descriptif

- Tests de type 3
- Stratégies de construction de modèles cohérents
- Les coefficients
- Les odds-ratios
- La multicolinéarité

3. La régression logistique à but prédictif

- Qu'est-ce qu'un score ?
- La courbe ROC et le seuil optimal
- La courbe de lift
- Qualité d'ajustement