Informatique appliquée à la santé

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Présentation des outils essentiels à l'utilisation des logiciels SAS et STATA. Préparation et manipulation des bases de données, éléments de programmation, traitements statistiques simples des données (statistiques descriptives, représentations graphiques, tests, régression linéaire).

Programmation avancée. Compléments pour les statistiques descriptives, analyse économétrique (régression linéaire, modèles LOGIT et PROBIT).

Compétence à acquérir :

Savoir réaliser des analyses statistiques et économétriques de base sur des données numériques à l'aide des logiciels STATA et SAS.

Mode de contrôle des connaissances :

projet sur données réelles