SAS/ Python, VBA

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Programmation, Econométrie appliquée, Modèles de Survie
Prendre en main le logiciel SAS et se familiariser avec le langage SAS et SQL, Manipuler des bases de données, Utiliser les procédures basiques SAS d'analyse de données, Explorer les variables à l'aide de procédures univariées, Construire des indicateurs économiques et étudier leur corrélation, Présenter et analyser les variables avec des procédures multivariées et des graphiques, Estimer des modèles de survie avec les modèles de Cox

Compétence à acquérir :

Modèles de Survie appliqué à l'assurance, Programmation et requête SQL, Rigueur et autonomie

Mode de contrôle des connaissances :

Examen intermédiaire sur machine, Projet de fin d'année

Bibliographie, lectures recommandées :

SAS L'essentiel, Olivier Decourt, Dunod (2011)