Analyse de données

ECTS : 3

Volume horaire : 30

Description du contenu de l'enseignement :

Analyse univariée, corrélation entre variables, analyse par composantes principales, Régression Linéaire Simple, Régression Linéaire Multiple.

Compétence à acquérir :

Dans ce cours d'introduction à l'analyse de données, l'étudiant apprendra les outils de base pour appréhender un tableau de données. En particulier, nous montrerons comment étudier le lien entre deux ou plusieurs variables, nous présenterons des outils permettant de réduire la dimension de ces données, lorsque celle-ci est élevée. Enfin, nous montrerons comment créer des modèles linéaires permettant de prédire la valeur d'une variable en fonction des autres variables disponibles.

Document susceptible de mise à jour - 08/12/2025
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16