Visualisation de données

ECTS : 3

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours a pour objectif de décrire les démarches, méthodes et outils utilisés pour représenter les données complexes et multiples issues des grandes masses de données en visuels simples à comprendre et à interpréter, notamment pour les utilisateurs métier et pour les décideurs.

Le cas de l'apport de la visualisation des données sous différentes formes graphiques lors de la préparation des données en amont de la modélisation et de l'utilisation des modèles et algorithmes de Machine Learning sera développé.
Le cours s'appuie sur de nombreux exemples puisés dans les domaines de la finance, de la santé, du marketing et des travaux pratiques sur des cas concrets sont également prévus.