

# Optimisation de la Chaîne décisionnelle à partir de Données

Option OCD 4GI S1





# Optimisation de la Chaîne décisionnelle à partir de Données

Objectif :

Extraire de la connaissance à partir de données, et s'en servir pour la prise de décision

Éléments abordés :

Introduction aux outils de « machine learning » (ML) en Python (4h)

Exploitation d'un entrepôt de données à travers le ML (4h)

La simulation Monte Carlo (MC) : aspects introductifs, étude d'un problème de management à travers la simulation MC (8h)

Application conjointe de la simulation MC et du ML à la prédiction de ventes : construction d'un modèle de prédiction de ventes (16h)

Déroulement : travail en binôme

Evaluation : 1CR par binôme + soutenance orale devant poste

