

DATA-DRIVEN DECISION MAKING

(OPTIMISATION DE LA CHAÎNE DÉCISIONNELLE À PARTIR DES
DONNÉES)

Objectif :

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

Forme :

- Projet en binôme

Éléments abordés :

- Compléments techniques (ISD) en « machine learning » (ML) avec Python (4h)
- 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

Évaluation : 1CR par binôme + soutenance orale devant poste de travail