

SAS, R et Python

ECTS : 3

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

- Les bases de la data (les formats des fichiers, la BI ...)
- Les environnements de données (Big Data, Distribué ...)
- Les étapes de la Data Analyse
- WebScraping et API (Beautiful Soup)
- Data Manipulation et Analyse avec Pandas et Polars
- Versioning du code et hébergement du code (Git et Github)
- Data Visualisation Théorique & Pratique (Seaborn)
- Introduction à l'IA et script python

Compétence à acquérir :

- Etre à l'aise avec les environnements de données
- Savoir utiliser le bon outil en fonction du besoin
- Savoir travaillé à plusieurs sur un projet Data
- Avoir une bonne vision de la donnée en entreprise

Mode de contrôle des connaissances :

Projet en groupe + QCM

Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16