

Data



Prendre en main Python pour l'analyse de données

Découvrez les bases de Python et les bibliothèques de Data Science pour analyser vos données.



Durée de la formation
60 heures



à temps plein
3 mois



OpenClassrooms Certification

OPENCLASSROOMS

Projet 1 - 60 heures

Analysez des données de systèmes éducatifs

L'entreprise "academy" cherche à s'étendre à l'international. Dans ce premier projet, vous ferez des recommandations stratégiques à partir de données de systèmes éducatifs.

Compétences cibles

- Effectuer une représentation graphique à l'aide d'une librairie Python adaptée
- Maîtriser les opérations fondamentales du langage Python pour la Data Science
- Manipuler des données avec des librairies Python spécialisées
- Utiliser un notebook Jupyter pour faciliter la rédaction du code et la collaboration
- Mettre en place un environnement Python

Cours associés



Initiez-vous à Python pour l'analyse de données

 Facile  6 heures

Dans ce cours, vous apprendrez un langage de programmation indispensable pour l'analyse de données : Python. Nous aborderons ensemble les notions fondamentales de la programmation Python, à l'aide d'exemples simples et d'exercices pratiques.



Découvrez les librairies Python pour la Data Science

 Moyenne  8 heures

Découvrez les librairies Python spécialisées pour la Data Science. Maîtrisez NumPy, Matplotlib, Pandas et Seaborn pour créer des Data Frames et des Data Visualisations.



Apprenez à utiliser la ligne de commande dans un terminal

 Facile  6 heures

Apprenez à écrire des lignes de commandes qui vous permettront de communiquer avec votre ordinateur.



Nettoyez et analysez votre jeu de données

 Facile  10 heures

Prêt à entrer dans l'univers de la statistique descriptive ? Après ce cours, vous serez capable de nettoyer et décrire un jeu de données.