

Programmation Python pour l'analyse des données : Les fondamentaux

À propos de cette formation :

Cette formation présente les principes fondamentaux du langage Python en mettant l'accent sur l'analyse des données.

Vous apprendrez à nettoyer, prétraiter, manipuler et analyser les données avec Python et vous évaluerez la performance de leurs modèles.

Vous étudierez les bibliothèques de calcul des statistiques les plus connues que vous pourrez combiner à Python pour analyser les données : NumPy, Pandas, SciPy et Scikit-learn.

Vous apprendrez à :

- Analyser des données statistiques avec Python
- Générer des résumés des statistiques avec Pandas
- Nettoyer, transformer et restructurer les données
- Extraire des informations à exploiter avec la visualisation des données et d'autres outils

À qui s'adresse cette formation ?



À toute personne intéressée par les fondamentaux de l'analyse de données avec Python ou à ceux qui commencent à explorer les domaines du data mining et de la data science.

Prérequis :



Des connaissances en programmation Python et en statistiques sont utiles sans toutefois être obligatoires.