

Maîtrisez le langage python

Les Objectifs

- Connaître les bases du langage python
- Créer un programme simple pour le traitement des données
- Utiliser les packages et librairies dédiés à la manipulation et l'analyse de données
- Découvrir les librairies dédiées à la visualisation de données

Les plus

- Une approche pédagogique centrée sur l'apprentissage actif, avec un minimum de 75 % de pratique.
- Des supports de cours et exercices complets
- Une formation certifiée Qualiopi en partenariat avec Benett Formation

Programme de formation

Jour 1 Les bases de la programmation python

- ✓ Découverte et installation de l'environnement
- ✓ Les types de données
- ✓ Modules et packages
- ✓ Les structures de données

Jour 2 Manipulation des données

- ✓ Les boucles et conditions
- ✓ Les fonctions
- ✓ Import et export de données
- ✓ Manipulation de données avec Numpy
- ✓ Manipulation de données avec Pandas

Jour 3 Visualisation des données

- ✓ Choisir la bonne visualisation en fonction du type de données
- ✓ Utiliser les librairies de visualisation : Plotly – Seaborn – Matplotlib – Plotly

Application

le contenu de ce programme peut être adapté en fonction des niveaux, des prérequis et des besoins des apprenants.

Evaluation

-  Tout au long de la formation par la mise en pratique de cas concrets
-  Questionnaire final d'évaluation

€ | Tarif

3 Jours - 21h
1790€ HT /pers
Inter- entreprise sur devis

Public visé

- Analyste
- Chef de projet data
- Contrôleur de gestion
- Comptable

Pré-requis

Aucun prérequis nécessaires

Format

- En présentiel à Strasbourg
- En distanciel intensif
- En distanciel cours du soir