

LOG 2 - INTRODUCTION ET INITIATION A PYTHON

2 jour(s) / 14,00 heures

Programme de formation

⊕ Public visé

- Dataminers
- Chargés d'études statistiques
- Consultants en informatique décisionnelle

⊕ Pré-requis

Aucun

⊕ Objectifs pédagogiques

- Apprendre les bases du langage Python
- Manipuler des données dans Python
- Comprendre les bases de la programmation orientée objet

⊕ Description / Contenu

De plus en plus utilisé, le langage python favorise une programmation structurée et orientée objet. Cette formation vous donnera les clés pour programmer de manière efficace dans python, grâce à de nombreux exercices pratiques.

⊕ Programme

1. Présentation du langage Python

- Contexte, IDE, Communauté

2. Base du langage Python

- Type de données, Syntaxe, Opérateurs et fonctions, Entrées et sorties

3. Langage orienté objet

- Classes et objets, Variables et méthodes

4. Flux d'instructions

- Branchements conditionnels et boucles, Objets dynamiques

5. Modules/Packages

- Contexte, Principaux modules, Import, Graphiques



6. Réalisation de quelques analyses statistiques descriptives

☉ Modalités pédagogiques

- Manipulation d'exercices sur des cas-types, issus de plusieurs domaines d'application.
- Alternance d'exposés, de discussions avec le formateur et entre participants.
- Nombreux cas pratiques directement applicables après la formation.
- Remise des supports pédagogiques
- Vidéo projection du support PowerPoint.

☉ Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation de début et fin de formation.
- Evaluation de la satisfaction en fin de formation.