

PYTHON INTRODUCTION



Public Ce cours s'adresse à toute personne qui souhaite apprendre Les bases de Python

Durée 3 jours - 21 heures

Pré-requis Aucun

Objectifs Comprendre et savoir utiliser l'algorithmique

> Utiliser la programmation orientée objet. Découvrir la syntaxe basique de Python Apprendre la syntaxe de base de python

Méthodes

Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de pédagogiques positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.

La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une

certification.

Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.

Moyens techniques

1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours

Passage de certification(s) dans le cadre du CPF

Remise d'une attestation de stage

Modalité d'évaluation des acquis

Planning

Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage

Du 22/10/2025 au 24/10/2025

Du 15/12/2025 au 17/12/2025

Délai d'accès L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de

la session

Accessibilité handicapés

Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION À PYTHON

- Le passage à l'orienté objet avec Python
- Objectifs de python
- Installation de Python

- Python comme un développement shell
- Environnement de développement

LANGAGE PYTHON

- Les variables, l'affichage formaté, la portée locale et globale
- Types de données disponibles& opérations
- Syntaxe
- Expression conditionnelles

- Les boucles d'itérations while et for.
- Interruption d'itérations break/continue.
- Types simples
- Chaîne de caractères

STRUCTURES DE DONNÉES

- Listes
- Construction

- Accès / Slicing
- Méthodes

DICTIONNAIRES

- Construction
- Accès

Méthodes

ENTRÉE/ SORTIE

- Console
- Fichier

Syntaxe with

FONCTIONS

- Syntaxe
- Formes spéciales

- Lambda fonctions
- Portées des variables (local vs global)

MODULES

• Utilisation d'un module existant

• Installer de nouveaux modules

EXCEPTIONS

• Gestion des erreurs

MODULES UTILITAIRES

• Présentation de quelques modules utilitaires

APPROCHE ORIENTÉE OBJET

- La définition d'un objet (état, comportement, identité).
- La notion de classe, d'attributs et de méthodes.
- Présentation d'UML.

PROGRAMMATION OBJET EN PYTHON

• Les particularités du modèle objet de Python.

• L'écriture de classes .

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON 38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté!



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 28/09/2023