



PYTHON INITIATION

— Public	Toute personne désirant développer, maintenir des applications avec la programmation en python
— Durée	5 jours - 35 heures
— Pré-requis	Avoir des connaissances en programmation est indispensable, la conception objet est un plus
— Objectifs	Découvrir les principales contributions (manipulation de fichiers, accès à des services de l'internet, traitement d'images, accès aux bases de données.)
— Méthodes pédagogiques	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
— Moyens techniques	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
— Modalité d'évaluation des acquis	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
— 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.

1. INTRODUCTION, INSTALLATION ET PRISE EN MAIN

- Présentation de Python
- Domaines d'application
- Forces et faiblesses
- Les différentes versions de Python
- L'interpréteur Python

2. INITIATION À LA SYNTAXE PYTHON

- Manipuler les nombres
- Manipuler les chaînes
- Les opérateurs

3. LES TYPES DE DONNÉES STANDARD

- Types numériques
- Séquences
- Chaînes de caractères
- N-uplets et listes
- Dictionnaires
- Ensembles

4. LES STRUCTURES DE CONTRÔLE

- Structures de test
- Structures de boucle

5. LES FONCTIONS

- Fonctions prédéfinies et originales
- Portée des variables

6. MANIPULATION DE FICHIERS

- Utilité des fichiers
- Lecture et écriture séquentielle

7. RAPPEL THÉORIQUE DE LA PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET

- Pourquoi et quand développer en modèle objet ?
- Classes, Méthodes et Attributs
- Espaces de nom et instances
- Encapsulation
- Héritage et polymorphisme
- Les patrons de conception
- Python Orienté Objet
- Classes, Méthodes et Attributs
- Espaces de nom et instances
- Encapsulation
- Héritage et polymorphisme
- Les patrons de conception

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation