



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	Pour bien préparer la formation, le stagiaire effectue une auto-évaluation de positionnement avec un questionnaire complété par un entretien
— 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 Modalité d'évaluation des acquis : Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage Remise d'une attestation de stage
— 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