

# Les bases du langage Python

32 Heures - 60 € ht / H



- ✓ **Objectif** : Maîtriser les bases de la programmation avec Python.
- ✓ **Public visé** : Demandeurs d'emploi, salariés d'entreprise, tout public.
- ✓ **Pré requis** : Maîtriser les bases de Windows.
- ✓ **Sanctions** : Attestation de suivi de formation avec description des acquis et/ou certification TOSA.
- ✓ **Moyens pédagogiques** : Formation individualisée - apprentissage par T.P. mise en situation par des exercices.
- ✓ **Modalité de validation** : Feuille de présence signée par la stagiaire chaque journée de formation suivie.
- ✓ **Modalité d'évaluation** : les évaluations sont réalisées en contrôle continu par des tests permettant de vérifier si les compétences visées sont acquises.

## Programme

### Introduction au langage Python

- Forces et faiblesses de Python
- Installation et configuration
- Environnement de travail
- Interpréteurs, console et mode script

### Les règles de programmation

- Convention de nommage et syntaxique
- Utilisation des commentaires
- Améliorer la lisibilité des programmes

### Les Variables

- Qu'est ce qu'une variable
- Les différents types : entiers, chaînes de caractères, booléen...
- Déclaration, définition et initialisation d'une variable
- Saisie, affichage, affectation et conversion d'une variable

### Les structures de contrôle

- Les conditionnelles (si alors sinon)
- Les blocs d'instructions (notion de Début... Fin)
- Les boucles (tant-que, jusqu'à, pour...)
- Les imbrications

### Les procédures et les fonctions

- Définitions : procédure vs fonction
- Le passage de paramètres
- Appeler une procédure / fonction
- Le code retour d'une fonction



04 37 90 27 04



contact@acfor-formation.com



www.acfor-formation.com



28 rue de la Baisse  
69100 Villeurbanne