



Le langage Python Niveau Avancé

60 Heures - 60 € ht / H

- ✓ **Objectif** : Maîtriser les fonctionnalités avancées du langage Python.
- ✓ **Public visé** : Demandeurs d'emploi, salariés d'entreprise, tout public.
- ✓ **Pré requis** : Maîtriser les bases de Windows, connaître les bases de Python.
- ✓ **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

Découverte des éléments avancés du langage

- Expression Lambda
- Les contextes
- Les itérables
- Les générateurs
- Les métaclasses

Manipulation des données

- Manipulation de fichier
- Parsing Xml et Json
- Gestion des logs avec Python
- Génération de rendu HTML

Gestion des modules Python

- Gestion des modules tiers
- PyPI (Python Package Index)
- Installation, désinstallation d'un package

Découverte des design patterns

- Le catalogue
- Structure d'un patron de conception
- Application d'un pattern

Construction d'une interface graphique

- Les bibliothèques graphiques
- Widgets graphiques
- Menu
- Positionnement des composants
- Gestion des fenêtres
- Gestion des événements



04 37 90 27 04



contact@acfor-formation.com



www.acfor-formation.com



28 rue de la Baisse
69100 Villeurbanne