PYTHON INITIATION : ACQUÉRIR LES BASES ET COMPRENDRE DU CODE EXISTANT

Formation proposée par ALAA EL YASSIR

Python

Cette formation permet d’acquérir les fondamentaux du langage Python et de devenir rapidement opérationnel sur la lecture, la compréhension et la modification de scripts existants, y compris issus de projets réels ou générés par IA.

◷DURÉE
2 Jour(s)
▥NIVEAU
Débutant
▣MODALITÉS
Présentiel / Distanciel
♙PARTICIPANTS
Jusqu'à 8 participants
★LANGUE
Français
LIEU
France entière
♙CERTIFICATION
Attestation de formation
▦MISE À JOUR
25/11/2026

VOTRE FORMATEUR



ALAA EL YASSIR
Formateur professionnel
Conseiller Pédagogique / Formateur

TARIFS INDICATIFS

Inter-entreprise	**Pas de dates planifiées**
Intra-entreprise	**3000 € HT / groupe**
Individuelle	**2200 € HT / personne**
Durée	**2 Jour(s)**

Tarifs indicatifs, sous réserve d'analyse du besoin et de devis.

◎Objectifs pédagogiques

✓- Comprendre la syntaxe et les concepts de base de Python
✓- Lire et analyser un script Python existant
✓- Manipuler les structures de données usuelles
✓- Écrire des scripts simples et fonctionnels
✓- Déboguer et corriger des erreurs courantes

⌘Compétences visées

Python

Public cible et prérequis

Public cible

- Débutants en programmation, Techniciens, ingénieurs, analystes ou toute personne souhaitant utiliser Python dans un contexte professionnel

Prérequis

- Aucune connaissance en Python requise. Notions de base en informatique (variables, fichiers...) recommandées

Programme détaillé

Jour 1

INTRODUCTION A PYTHON
- Présentation du langage et des usages
- Installation et environnement (IDE, notebooks)
- Structure d'un script Python

BASES DU LANGAGE
- Variables et types (int, float, str, bool)
- Opérations et conversions
- Entrées / sorties

STRUCTURES DE CONTROLE
- Conditions (if / else)
- Boucles (for / while)

Jour 2

STRUCTURES DE DONNEES
- Listes, tuples, dictionnaires
- Manipulation et parcours

FONCTIONS
- Définition et utilisation
- Paramètres et retour de valeur

LECTURE DE CODE EXISTANT
- Comprendre un script réel
- Identifier la logique
- Modifier un comportement

GESTION DES ERREURS
- Exceptions
- Debug simple

Méthodes pédagogiques & évaluation

Méthodes pédagogiques

- ✓ Apports théoriques et retours d'expérience
- ✓ Exercices pratiques et mises en situation
- ✓ Travaux de groupe et échanges entre pairs
- ✓ Études de cas concrets

Modalités d'évaluation

- ✓ Quiz de validation des acquis
- ✓ Mises en situation évaluées
- ✓ Projet fil rouge
- ✓ Feuille de route post-formation

Accessibilité

Une formation accessible à tous

Ce programme peut être adapté pour les personnes en situation de handicap. Contactez-nous pour étudier vos besoins spécifiques.