

# Langage Python : initiation

L'objectif de cette formation est de s'initier au langage de programmation Python en apprenant les concepts clés et en créant des programmes simples. Cette formation s'adresse à des personnes souhaitant découvrir la programmation Python et sa syntaxe, sans aucune connaissance préalable.

**Pré-requis :** Aucun.



**Modalité :** à distance

**Formule au choix :** Live Training+ *ou bien*  
Classe virtuelle Teams ou Zoom

**Durée totale :** 14 H (2 jours)

## PLAN DETAILLE

### Introduction : #1

- Rapide historique
- Utilisations de Python
- Installation de Python
- Installer et utiliser un IDE

### Langage Python : #2

- Variables, types, opérateurs
- Les types primitifs
- Syntaxe, alternative, itérations
- Chaînes de caractères
- Travaux pratiques

### Les types agrégés : #3

- Listes, slicing, méthodes
- Dictionnaires, parcours, méthodes
- Ensembles, méthodes
- Travaux pratiques

### Entrées/Sorties : #4

- Console
- Fichiers, syntaxe with
- Les fichiers CSV

### Fonctions, modules, packages : #5

- Formes spéciales, portée, lambda
- Installer un module
- Modules et package : création, imports
- Quelques modules de la librairie standard
- Documentation automatique
- Traiter les exceptions
- Travaux pratiques