

Initiation à Python

Durée : 3 jours **Référence : PYTHON**

Cette formation permet aux participants de maîtriser les concepts de base du langage de programmation Python.

Participants

Administrateurs Système/Réseaux, Développeurs.

Pré-requis

Connaissances des systèmes d'exploitation Linux et/ou Microsoft et des notions d'algorithmique.

Programme

Introduction

- Historique, versions
 - Présentation et installation
 - Mise en œuvre de Python
 - Environnement de développement
-

Syntaxe basique

- Types et variables
 - Operateurs
 - Structures de contrôle
 - Atelier pratique : une application interactive de gestion
-

Structuration fonctionnelle

- Intérêt des structurations
 - Fonctions : création, organisation
-

- Espaces de noms, manipulation
- Créations de bibliothèques, documentation

Bibliothèques essentielles

- Chaînes de caractères
- Date et temps, calcul
- Fonctions diverses nécessaires
- Atelier pratique : application complète et interactive