

Durée : 3 jour(s)

Objectifs

Ecrire des programmes Python simples
Concevoir un programme objet Python
Utiliser les ressources des bibliothèques, les entrées / sorties standards

Pré-requis

Développeurs, chefs de Projets
Formation initiale ou expérience en développement informatique requise

Plan de cours

1. Introduction
Les origines de Python
Caractéristiques et intérêt

2. Les premiers pas
Installation, Pypi
L'interpréteur et son environnement
Premiers programmes simples

3. Les éléments du langage
Structures de contrôles
Fonctions

4. Les structures de données
Modules et paquetages
Entrée-Sorties
Erreurs et exceptions
Primitives

5. Programmations objets
Terminologie
Conventions de codage
Classes
Héritage
Variables privées
Exceptions et classes
Itérateurs
Générateurs

6. Bibliothèque standard
Interface avec l'OS
Fichiers
Arguments de ligne de commande
Accès Internet
Date et heures
Compression de données
Manipulations binaires

Manipulation des listes
Tkinter
Média
ODBC