



Python – Fondamentaux

Description

Formation Python : apprendre à coder python

Apprenez à programmer en Python avec une approche progressive et pratique. Ce **cours programmation Python** vous guide des bases fondamentales jusqu'aux concepts avancés, tels que les modules, les fonctions et la gestion des exceptions. Avec cette formation, vous allez apprendre à coder python et développerez des compétences clés, renforcées par des cas concrets, pour **maîtriser Python** dans un environnement professionnel. Que vous soyez débutant ou que vous souhaitiez approfondir vos connaissances, cette formation est conçue pour vous offrir une **expertise en programmation Python**.

Ce Cours programmation Python conçu pour vous perfectionner

Au fil des modules, vous découvrirez les meilleures pratiques pour structurer votre code, manipuler les données et automatiser des tâches complexes.

Contenu du cours

- Module 1 : Bases Python
- Module 2 : Fonctions et modules
- Module 3 : Math
- Module 4 : Cordes Python
- Module 5 : Iterables: séquences, dictionnaires et ensembles
- Module 6 : Contrôle de flux
- Module 7 : Traitement des fichiers
- Module 8 : Gestion des exceptions
- Module 9 : Dates et heures
- Module 10 : Gestion des erreurs et des exceptions
- Module 11 : Modules et packages
- Module 12 : Expressions régulières
- Module 13 : Points forts de la bibliothèque standard
- Module 14 : Introduction aux classes Python

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Participants novices dans le langage et qui peuvent ou non avoir de l'expérience avec d'autres langages de programmation

Connaissances Préalables

- Connaissance des systèmes d'exploitation (Linux, Unix, Windows, Solaris, Mac OS X, etc.) sur lesquels ils utiliseront Python
- Compétences de base d'un autre langage de programmation souhaitable

Objectifs

- Comment fonctionne Python et sa place dans le monde des langages de programmation
- Travailler et manipuler des chaînes
- Effectuer des opérations mathématiques
- Travailler avec des séquences Python
- Collecter les résultats d'entrée et de sortie des utilisateurs
- Traitement de contrôle de flux pour écrire et lire des fichiers et pour écrire des fonctions
- Travailler avec les dates et les heures
- Comment gérer les exceptions
- Comment gérer les chaînes en utilisant regex
- Comment commencer à utiliser la programmation orientée objet

Description

Apprendre à Coder Python

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

PYTHON-FUN