Python

La formation « Python » vous permettra faire de la programmation orientée objet, impérative structurée ou encore fonctionnelle. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N’hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Aucun

Public concerné

Toute personne ayant à développer sur Python.

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l’apprenant et des objectifs d’utilisation formulés. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Introduction

Présentation de Python

Installation

Mise en œuvre de Python

Environnements de développement assistés

Syntaxe basique

Interprétation directe et en script

Les variables : types internes et utilisation

Les opérateurs et expressions

Présentation et détail des structures de contrôle : tests, boucles

Réalisation d'algorithme en utilisant les boucles et les tests

Tableaux, algorithmes divers de traitement de données massives

Types de données et opérations avancées

Structure procédurale

Intérêt des structurations du code dans le projet et pour le groupe de projet

Créer et organiser les fonctions

Retour des fonctions, absence de retour, multiples retour et intérêt dans un algorithme complexe

Espaces de noms, manipulation

Création de bibliothèques de fonctions, documentation

Bibliothèques essentielles

Lire, écrire et modifier des chaines de caractères

Calculs avec Python

Gestion des dates, intervalles de temps

Fonction divers nécessaires