

OBJECTIF DE LA FORMATION

Acquérir les bases du langage Python, et développer des scripts utilitaires.

PARTICIPANT

Toute personne en charge de créer et de mettre à jour un site web (intranet ou internet).

PRÉ-REQUIS

Savoir utiliser l'environnement Windows et une bonne pratique de internet. Avoir des notions de base de données est un plus.

FORMATEURS

Spécialiste en WEB

MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

PROGRAMME

LES BASES DE LA PROGRAMMATION

Découvrir la définition d'un programme informatique et d'un langage de programmation
Savoir ce qu'est Python
Historique du langage
Lancer Python, taper une ligne de code
Réaliser une interaction de base : print
Ecrire un script python
Comprendre ce qu'est une variable et les types de base
Les nombres et les booléens
Les chaînes de caractères
Apprendre les expressions
Découvrir une interaction de base : input
Découvrir les fonctions
La mbda

LES STRUCTURES DE CONTROLE ET CONDITIONS

Indentation
If, elif, else
while
for
map et zip
Formater une chaîne

LES CLASSES

Définition
Objet classe
Référenciation des attributs
Instance
Initialisation

LES MODULES ET LES EXCEPTIONS

Utiliser les exceptions
Découvrir les context managers
Manipuler des fichiers
Importer des modules tiers
Découvrir le module standard os
Installer un module externe
Déboguer avec ipdb
Ecrire des listes en compréhension
Utiliser des générateurs et expressions génératrices
Découvrir les décorateurs

FONCTIONS AVANCEES

Découvrir les types complexes : listes, tuples, sets, dicts
Utiliser le packing, et l'unpacking
Découvrir l'opérateur splat (*)