



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Initiation au langage Python

Objectifs : Apprendre à connaître les usages courants du langage, maîtriser le scripting en Python. A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure de structurer son code en fonction, classes et modules. Il pourra, également, utiliser des modules existants et s'initier à la programmation objet en Python.

PROGRAMME

INTRODUCTION

- > Un peu d'histoire
- > Python, à quoi bon ?
- > Python ou pas Python ?

PREMIERS PAS EN PYTHON

- > Utilisation de Python
- > Structures de base
- > Constructions
- > Autres éléments sur les séquences

QUELQUES MODULES ET BUILT-IN

- > Définition et utilisation de modules
- > Quelques modules standards
- > Built-in en Python

PLONGEON DANS LES OBJETS

- > Des objets, rien que des objets
- > Structure des objets
- > Les objets, version avancée
- > Les exceptions en Python
- > Toujours à propos des objets

PYTHON ET XML

- > XML, avec une vision DOM
- > Naviguer dans un arbre DOM
- > Accéder aux informations d'un nœud
- > Construire un document XML

PYTHON ET LA PERSISTANCE DES DONNEES

- > Fichiers DBM
- > Pickle et Shelve
- > Python et SQL

PYTHON ET LES INTERFACES GRAPHIQUES

- > Python et Thinker
- > Petit tour des widgets courants
- > Autres widgets prêts à l'emploi
- > Autres extensions disponibles

Personnes concernées

Cette formation s'adresse plus particulièrement aux développeurs, ainsi qu'à toute personne désirant s'initier aux langages orientés objet.

Pré – requis : Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur

Spécialiste du langage Python.

Méthodes pédagogiques

Formation comportant des exercices pratiques.

Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.

Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

3 jours

1 550 € H.T.

Réf : IND195

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Initiation au langage Python

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com