Formation Python débutant

Introduction à la formation Python

Module 1 : Syntaxe de Python

Introduction à la formation Python
Types et affectation
Calculs, opérations
Les commentaires en python
Les entrées/sorties
Instructions pass, while, for
Fonction range
Chaînes de caractères
Fonctions et Fonctions prédéfinies
Les fichiers-ouvrir un fichier
Les fichiers-Lire/écrire un fichier
Atelier pratique: *Multiples exemples*

Module 2 : Gestion des erreurs / Exception

Connaitre les erreurs
Lever des exceptions
Gestion avec try/except

Module 3 : Maîtriser les structures de données

Les Listes
Les dictionnaires
Les tuples
Utiliser les slices
La fonction enumerate()
La méthode items()
Atelier pratique: *Liste en tant que pile, Liste en tant que file*

Module 4 : Modules et Packages

Modules standard
Création d'un module
Importer un module
Créer un Package
Atelier pratique: *Ecrire et tester un module*

Module 5 : Les bases de l'objet en Python

Notion d'objet
Notion de classe

Créer une première classe
Encapsulation
Les méthodes spéciales
Fonction à arguments variables
Erreurs et Exceptions
Atelier pratique: *création des classes et mises en relation*

Module 6 : Base de données

Installer un driver
Insérer, supprimer, modifier les données en base de données
Atelier pratique: *Créer une base de données et gérer des données*

Nous contacter:
Doussou Formation
Email: info@doussou-formation.com
http://doussou-formation.com