



# 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](mailto:info@doussou-formation.com)  
<http://doussou-formation.com>

