



**CODEZ VOTRE FUTUR !**



**FORMATION  
CERTIFIANTE  
PYTHON BASICS**



**Boostez votre carrière et voyez  
plus loin avec Python !**

## PYTHON WITH DIT

Le DIT est la première école d'informatique spécialisée en Data Science au Sénégal.

Au cœur de Dakar, le DIT souhaite former la nouvelle génération de programmeurs Pythons et professionnels de la Data Science auprès des meilleurs experts. À la fin de la formation, le DIT délivre aux élèves un certificat reconnu par le Ministère de l'emploi, de la Formation Professionnelle, de l'apprentissage et de l'insertion du Sénégal.



## LANGAGE PYTHON

Python est l'un des **langages de programmation les plus populaires de la planète**, adopté par et adapté pour tous les secteurs et toutes les industries - de la **finance à la médecine, en passant par les jeux mais surtout l'intelligence artificielle**. Apprenez les compétences nécessaires pour créer du contenu Python à un niveau plus avancé et plus professionnel.



## PYTHON BASICS



Niveau vous permettant de vous familiariser avec le langage. Vous apprendrez à installer votre environnement de développement. Vous apprendrez également les concepts de base de la programmation et la philosophie du langage Python.

### OBJECTIFS DE FORMATION

- Vous faire découvrir et vous familiariser avec le langage python en vous apprenant ses concepts de base et sa philosophie
- Vous apprendre à installer un environnement de développement
- Vous donnez envie de vous lancer dans le code en montrant ce que l'on peut faire grâce à la programmation avec des exemples concrets et ludiques

### PRE-REQUIS

- Etre à l'aise avec l'outil informatique
- Valider le test de niveau en ligne

### PUBLICS

Programmeurs en herbe, curieux, néophytes et débutants. Ce cours Python Basic vous apprendra les bases et la culture de ce langage incontournable et vous permettra d'accéder aux niveaux suivants : chefs de projet IT, managers d'équipes IT souhaitant renforcer leurs connaissances et leur culture IT





# PYTHON BASICS

## PROGRAMME

Nom du chapitre	Contenu
Installation et IDE	Installation des logiciels et de tout l'environnement de développement du langage Python
Types de données	Apprendre à bien choisir la catégorie de données pour pouvoir ensuite travailler avec
Structures de données	Maîtriser les différentes structures de données en Python
Contrôle de flux	Apprendre à faire exécuter les instructions dans le bon ordre
Fonctions	Tout ce qui doit être souvent répété doit être mis dans une fonction !
Programmation Orientée Objet	Savoir créer et manipuler les classes et les objets

## PEDAGOGIE

La pédagogie est fondée sur le learning by doing : beaucoup d'exercices de code directement sur votre ordinateur pendant les cours.

## DUREE

25 heures sur 3 semaines en ligne et en live avec le professeur

Horaires : 18h - 20h GMT du lundi au vendredi

## TARIF

69 000 F.CFA TTC (100% du paiement à l'inscription)

*Dakar Institute of Technology - [www.dit.sn/python](http://www.dit.sn/python) - [info@dit.sn](mailto:info@dit.sn)*



# DIT DAKAR INSTITUTE OF TECHNOLOGY



## CONTACTS

📍 Villa n°2, Cité Keur Gorgui, Dakar

☎ +221 77 308 92 92 (WhatsApp)

✉ info@dit.sn

🌐 www.dit.sn

🐦 @DITSenegal

📘 @DITSenegal

📷 @ditdakar

🌐 Dakar Institute of Technology



Dakar Institute of Technology - Cité Keur Gorgui - Dakar -  
Sénégal - www.dit.sn +221 77 308 92 92

