

# Python

Maîtriser la programmation avec Python

15 heures - 30 jours

À PARTIR DE 990 €

## 🔗 TYPE DE PARCOURS

👤 Individualisé

## 🎯 OBJECTIFS

- Installer et utiliser Python
- Découvrir la syntaxe Python
- Utiliser les fonctions et structures de données usuelles
- Maîtriser les modules de base et les packages

## 📄 PROGRAMME

### 1. Introduction à la programmation avec Python

- Programmer, pour quoi faire ?
- Pourquoi apprendre le Python ?
- Installer Python
- Le terminal et les premières commandes
- Premiers pas sur Visual Studio Code

### 2. Python et sa syntaxe

- Les variables
- Les types de données
- Afficher le type d'une variable et convertir une variable
- Manipuler les chaînes de caractères
- Les opérateurs arithmétiques
- Créer un contrôle de flux conditionnel (flow control)

### 3. Les fonctions et structures de données

- Les fonctions, c'est quoi ?
- Appliquer les fonctions min, max et len
- Les mots-clés

## + POINTS FORTS

- Comprendre le fonctionnement des langages de programmation
- Exercices de mise en pratique
- Maîtrise des fonctionnalités de Python
- Utiliser un outil puissant

### 4. Les modules et packages

- Les principales caractéristiques des modules
- Créer un module
- Distinguer les principaux packages de la bibliothèque standard

### 5. Les optimisations

- Effectuer un traitement de données
- Organiser ses programmes en Python
- Créer des combinaisons de boucles et conditions adaptées à différents problèmes
- Conclusion

#### APOLLO 1



1 coaching  
par semaine

#### APOLLO 2



2 coachings  
par semaine

#### APOLLO 3



Coaching  
illimité

#### Délais d'accès

Jour-même sous réserve de financement.

#### Pré-requis

Aucun prérequis n'est nécessaire, cette formation est accessible à tous.

#### Niveau

Tous niveaux.

#### Certification visée

RS6202 - Tosa Python - ISOGRAD  
Date de l'enregistrement : 14-12-2022  
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6202>

#### Date de mise à jour du document

08-04-2024

#### Accessibilité handicapé

Accessible aux personnes en situation de handicap.

#### Modalités d'évaluation

QCM, cas pratiques.

#### Contact

[contact@kiluz.com](mailto:contact@kiluz.com) / 04 11 93 41 01

#### Modalités pédagogiques

Plateforme d'apprentissage & coach accessible pendant 1 an.