

## La programmation avec Python (niveau 1)

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse :
- Informatique
  - Développement
  - Langage
  - Programmation

Code(s) NAF : **62.01Z**

Code(s) NSF : —

Code(s) ROME : **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **07/10/2014**

Mots clés : **Python**, **LANGAGE de Programmation**,  
**programmation**,  
**Programmation Orientée Objet**

### Identification

Identifiant : **1495**

Version du : **05/07/2016**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche ROME M1805](#)

Non formalisé :

- n/a

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat à réaliser des programmes informatique avec le langage python en contexte professionnel et/ou personnel.

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Non

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Concevoir et développer un site web avec le langage de programmation Python

Programmer l'ensemble des fonctionnalités avec Python

Développer un jeu de console Python

Développer en orienté objet

Concevoir et réaliser des tests unitaires

#### Modalités générales

La certification ainsi que la formation se déroule entièrement en ligne et à distance. Elle alterne entre contrôle de connaissance et de pratique à distance.

La certification est validée si l'apprenant obtient 70% de bonnes réponses sur la totalité des exercices à réaliser.

La durée recommandée est de 40 heures.

#### Liens avec le développement durable

### Public visé par la certification

Tous publics

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### *Pour l'individu*

Le candidat renforce ses capacités à maîtriser un langage de programmation faisant référence dans un secteur qui recrute : le développement informatique. La certification renforce sa crédibilité à intégrer des formations en développement informatique plus complètes en formation professionnelle, à monter en compétence (donc de meilleurs possibilités d'évolution de carrière) et à renforcer son employabilité.

### *Pour l'entité utilisatrice*

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise la technologie et ses dernières mises à jour en développement informatique. Elle renforce la confiance dans les compétences de leur personnel afin de mener à bien des projets, monter en compétence si besoin ou maintenir en poste et favoriser l'employabilité.

## Evaluation / certification

### *Pré-requis*

Aucun

### *Compétences évaluées*

Etre capable de :

Concevoir et développer un site web avec le langage de programmation Python  
Programmer l'ensemble des fonctionnalités avec Python  
Développer un jeu de console Python  
Développer en orienté objet  
Concevoir et réaliser des tests unitaires  
Utiliser la syntaxe Python pour créer des programmes  
Tirer parti de la bibliothèque standard de Python

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

Non concerné

### Centre(s) de passage/certification

- Centre de passage en-ligne : <https://op-enclassrooms.com>

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

La certification est matérialisée par un Certificat (de compétence), accessible en ligne et imprimable.

## Plus d'informations

### *Statistiques*

40 certifiés en cours

## *Autres sources d'information*

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-programmer-en-python>

et

<http://openclassrooms.com/how-does-it-work>