

## Le développement avec le framework Django (niveau 1)

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

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

- Transverse :
- Informatique
  - Développement
  - Framework

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

Code(s) NSF : **326n**

Code(s) ROME : **M1805**

Formacode : —

Date de création de la certification : **24/11/2014**

Mots clés : **Conception site Web**, **Python**, **Django**, **programmation**

### Identification

Identifiant : **1474**

Version du : **18/10/2016**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Attestation d'entreprise - Meilleurs Agents](#)
- [Fiche Rome M1805 - Etude et développement informatique](#)

Non formalisé :

- [Publicité](#)

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat à exploiter les outils framework Django pour optimiser sa programmation de sites web dynamiques en langage Python.

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

- Aucun

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Maîtriser les fonctionnalités et le fonctionnement du framework Django et du modèle MVC lors de sa programmation en Python  
Créer des projets et applications à partir du framework  
Relier une application à une base de données  
Concevoir des templates, des vues et des modèles pour une page web  
Ajouter une interface d'administration et des formulaires à un site  
Utiliser les signaux et les middlewares  
Gérer des utilisateurs et le multilingue  
Tester son code avec des tests unitaires  
Optimiser son code en exploitant les modules complémentaires de Django  
Déployer un projet Django en ligne

#### 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.

### Public visé par la certification

Tous publics

La durée recommandée est de 30 heures.

*Liens avec le développement durable*

Aucun

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

### *Pour l'individu*

Le candidat renforce ses capacités à maîtriser un framework en développement informatique, lui permettant d'optimiser sa programmation en langage Python. Ce langage fait d'ailleurs partie des plus utilisés dans un secteur professionnel en tension : le développement informatique. Cette certification permet donc de renforcer son employabilité.

### *Pour l'entité utilisatrice*

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise les outils d'optimisation développement informatique dans un langage de programmation réputé et professionnalisant. cette certification permet de renforcer la confiance de l'employeur envers ses salariés afin de mener à bien des projets, monter en compétence si besoin ou maintenir en poste et favoriser l'employabilité.

## Evaluation / certification

### *Pré-requis*

Pré-requis de compétences : Maîtriser les langages Python et HTML5

### *Compétences évaluées*

Etre capable de :

- Optimiser son développement en Python en sélectionnant les fonctionnalités pertinentes du framework
- Maîtriser les fonctionnalités et fonctionnement du framework Django et du modèle MVC
- Créer des projets et applications
- Relier une application à une base de données
- Concevoir des templates, des vues et des modèles pour une page web
- Ajouter une interface d'administration et des formulaires à un site
- Utiliser les signaux et les middlewares
- Gérer des utilisateurs et le multilingue
- Tester son code avec des tests unitaires
- Optimiser sa programmation grâce aux modules complémentaires de Django
- Déployer un projet Django en ligne

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

NON CONCERNE

### Centre(s) de passage/certification

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

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

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

## Plus d'informations

### *Statistiques*

4

### *Autres sources d'information*

<http://openclassrooms.com/courses/developpez-votre-site-web-avec-le-framework-django>