

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>