

DJANGO (PYTHON) : APPRENEZ À MAÎTRISER LE PLUS CÉLÈBRE FRAMEWORK WEB !



Public	Développeur professionnel Salariés d'une entreprise Développeur en reconversion professionnelle
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Connaissance de base de Python autour du langage Python. Connaissance de base en programmation orienté objet. Savoir utiliser un éditeur de texte ou IDE avec Python Posséder un ordinateur portable avec un environnement de développement Python installé
Objectifs	Connaître le framework Django : l'architecture MVC, son organisation et les avantages/inconvénients par rapport à ses concurrents. Développer, déboguer et tester une application MVC avec Django. Créer une API avec Django DRF. Connaître les techniques de containerisation/déploiements et les métriques QA à mettre en place dans un projet en production.
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

JOUR 1

1. DÉCOUVERTE, PREMIERS PAS ET CRÉATION MVC PARTIE 1

- Généralités, Django, Framework MVC
- Organisation d'un projet Django : overview, manage.py les applications, les différents fichiers
- Créer une application MVC partie 1 : les modèles
- Écrire des modèles à partir de schéma
- Introduction aux managers
- Mini-projet : Installation et démarrage d'un projet Django
- Mise en pratique : études et création d'un modèle de bibliothèque locale, application de vote et todo liste
- Récapitulatif

JOUR 2

1. CRÉATION MVC PARTIE + PRATIQUE

- Récapitulatif, question/réponses et solutions mini-projet
- Gestion des urls dans Django
- Contrôleurs de vues
- Templates
- Créer des fichiers statiques et médias

2. PROJET PAS À PAS

- Création de template
- Création de view et urls
- Mise en commun des notions

3. TESTS

- Philosophie des tests dans Django
- Introduction au framework unittest
- Écrire des tests

JOUR 3

1. NOTIONS DE BASES BACKEND ET API REST

- Récapitulatif, question/réponses et solutions mini-projet
- Installation et fondamentaux de Django Rest Framework
- Un exemple d'API simple avec Django DRF
- Sérialisation
- Requêtes et réponses
- Vues basées sur des classes
- Vues génériques

2. MINI-PROJET

- Exposer API d'un mini-projet réalisé

JOUR 4

1. DÉPLOYER, CUSTOMISER ET CONTAINERISER NOTRE APPLICATION

- Récapitulatif, question/réponses et solutions mini-projet
- Écrire des commandes personnalisées
- Utiliser des applications existantes
- Router les requêtes utilisateur
- Containeriser et déployer le projet
- Éléments de QA

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 15/04/2026

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.