



django

Développement Web avec Django

Plus de 75% de la formation est constituée d'exercices pratiques et de projets.

À qui s'adresse la formation ?

- Développeurs python

Informations clés

Jours de formations	3
Lieu	Présentiel / Distanciel
Horaires	9h - 12h30 / 13h30 - 17h00.
Prix global	2100 €
Eligibilité aux OPCO	Oui
Eligibilité aux CPF	Lien CPF
Langue	Français
Vidéos	Non
Durée de l'examen	Selon la certification demandée

Objectifs de la formation

- Comprendre les fondamentaux de Django.
- Créer une application web simple avec Django.
- Explorer les fonctionnalités avancées de Django pour le développement web.

Approche pédagogique

Cette formation comporte plusieurs ateliers pratiques sur des environnements techniques. Les sessions "A distance" sont réalisées avec un outil de visioconférence, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

L'évaluation se fait en continue au fil des travaux pratiques.

Prérequis

- Connaissance de base en Python.
- Compréhension élémentaire des concepts de développement web.

Programme de la formation

Jour 1

Introduction à Django et Création d'un Projet

Introduction à Django

- Histoire et philosophie de Django.
- Installation et configuration de l'environnement de développement Django.

Création d'un Projet Django

- Structure d'un projet Django.
- Création d'un projet et d'une application.
- Exploration du serveur de développement Django.

Jour 2

Introduction à Django et Création d'un Projet

Travail avec les Modèles Django

- Compréhension des modèles et de l'ORM (Object-Relational Mapping) de Django.
- Création et migration de modèles.
- Administration de l'application via l'interface d'administration Django.

Vues et URL

- Compréhension du système de routage d'URL de Django.
- Création de vues pour gérer les requêtes et les réponses.

Templates

- Introduction au système de templates de Django.
- Liaison des modèles avec les templates pour afficher des données.

Jour 3

Formulaires et Fonctionnalités Avancées

Formulaires Django

- Création de formulaires pour l'entrée des données.
- Validation et traitement des données de formulaire.

Fonctionnalités Avancées

- Introduction aux fonctionnalités avancées comme l'authentification, les fichiers statiques, et les tests.
- Bonnes pratiques pour la sécurisation et le déploiement d'une application Django.

Projet Pratique

- Mise en œuvre d'un petit projet pratique utilisant toutes les compétences acquises.