

# Django, découvrir la création d'applications web en Python

Formation en ligne - 3h15

Réf : 4QP - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne sur Django vous permettra de créer rapidement des applications web. Vous y verrez l'environnement de travail, les étapes de conception d'une application web, la gestion des modèles de données ainsi que l'usage des vues et utilitaires. Vous y découvrirez également plusieurs exemples de création d'interfaces modernes et ergonomiques par l'intermédiaire de modules Django qui intègrent des bibliothèques JavaScript coté client. Il s'adresse à toute personne qui souhaite apprendre à créer des applications Web. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquentiel par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Connaître et gérer les modèles de données
- Connaître et utiliser les différentes vues et utilitaires Django
- Mettre en place l'environnement de travail
- Connaître les différentes étapes de conception d'une application Web
- Créer les pages web permettant de restituer ces données ou aux utilisateurs de les manipuler

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Introduction

- Présentation de Django.
- L'environnement de travail et du projet.

### 2) Modèle de données

- Introduction aux modèles Django - partie 1.
- Introduction aux modèles Django - partie 2.
- Migration de données.
- Utilisation du modèle de données et de la console - partie 1.
- Réalisation d'une importation de données.
- Utilisation du modèle de données et de la console - partie 2.
- Interface d'administration.

### 3) Vues

- Utiliser la vue modèle.
- Utiliser la vue détail.
- Intégrer des bibliothèques côté client.

## PARTICIPANTS

Toute personne désirant créer rapidement des applications web.

## PRÉREQUIS

Un minimum de connaissance du langage de programmation Python et du fonctionnement général du web

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Créer des objets et créer un formulaire.
- Mettre à jour des objets, lister des objets.

#### 4) Outils

- Traduire un site.