

# Django

## Description

La formation Django offre aux développeurs une approche claire et structurée pour concevoir des applications web performantes et évolutives. Ce framework open source, basé sur Python, est reconnu pour sa rapidité de mise en œuvre et sa robustesse. En suivant ce cours Django, vous apprendrez à construire des projets complets, de la configuration initiale à la gestion des données, tout en appliquant les meilleures pratiques.

## Maîtriser le développement web avec Django

Conçu pour éliminer les tâches répétitives, Django vous permet de vous concentrer sur la logique métier plutôt que sur des aspects techniques redondants. Vous découvrirez comment créer des interfaces d'administration intuitives, développer des vues dynamiques, intégrer des systèmes de templates puissants et gérer efficacement les données à l'aide de modèles. Chaque étape de l'apprentissage est pensée pour vous offrir une compréhension progressive et solide.

## Contenu du cours

- Module 1 : Aperçu
- Module 2 : Environnement
- Module 3 : Créer un projet
- Module 4 : Cycle de vie des applications
- Module 5 : Interface d'administration
- Module 6 : Création de vues
- Module 7 : Mapping d'URL
- Module 8 : Système de templating
- Module 9 : Modèles
- Module 10 : Vues génériques
- Module 11 : Traitement des formulaires
- Module 12 : Gestion des cookies
- Module 13 : Sessions
- Module 14 : Mise en cache

## Lab / Exercices

- Des laboratoires et des exercices pratiques seront proposés pour chaque module

## Documentation

- Support de cours numérique inclus

## Profils des participants

- Développeurs Python
- Développeurs web full stack
- Intégrateurs web
- Architectes logiciels
- Étudiants en informatique

## Connaissances Préalables

- Compréhension de base des technologies Web telles que HTML et CSS, et compréhension de base de la structuration du code. Vous devez également être familiarisé avec le terminal ou le programme shell de votre système d'exploitation
- Compréhension de base de Python, bases de la programmation procédurale et orientée objet : structures de contrôle, structures de données et variables, classes, objets, etc

### **Objectifs**

- Piloter le framework Django
- Créer des pages de style attrayant à l'aide des modèles Django
- Stocker et manipuler les données avec l'API et une interface utilisateur

### **Description**

Formation Django

### **Niveau**

Intermédiaire

### **Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

3800

### **Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

3550

### **Durée (Nombre de Jours)**

5

### **Reference**

DJANGO