

Accueil > Cours > Débutez avec le framework Django

Débutez avec le framework Django

 12 heures  Moyenne

Mis à jour le 26/10/2022



01:05

Découvrez Django, un framework Python complet et open source conçu pour rendre le développement web efficace.

Tout au long de ce cours, nous vous guiderons pas à pas dans la création d'une application web Django amusante et entièrement fonctionnelle.

Tout d'abord, nous allons jeter les bases de notre application à l'aide de **modèles, de vues et de gabarits**. Ensuite, nous allons **gérer les données de notre application**, d'abord en utilisant le **site d'administration de Django**, puis en construisant une **interface CRUD**.

Êtes-vous prêt à devenir développeur web Django ? Rejoignez-nous dans ce cours !

Objectifs pédagogiques

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de :

- Poser les bases d'une application Django en utilisant des modèles, des vues et des gabarits.
- Gérer des données stockées dans une base de données à l'aide du site d'administration de Django.
- Construire une interface CRUD dans Django.

Prérequis

Pour bien suivre ce cours, vous devrez avoir des connaissances en Python, en programmation orientée objet, avec PEP8, avec l'architecture MVC, le HTML, le CSS et GitHub. Vous pouvez acquérir l'expérience requise en suivant les cours suivants :

- **Écrivez du code Python maintenable**
- **Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3**
- **Gérez du code avec Git et GitHub**

Outils nécessaires

- Python
- Django
- GitHub

Commencer le cours

Comment ça marche ?

Et si vous en faisiez votre métier ?

Suivez une des formations diplômantes de notre école 100% en ligne, et transformez vos connaissances en compétences professionnelles.

- Formations jusqu'à 100 % financées

- Date de début flexible
- Projets professionnalisants
- Mentorat individuel

[Démarrer mon inscription](#)

Découvrez les formations

DÉVELOPPEMENT

Développeur d'application - Python

Construisez des applications web en utilisant le langage de programmation Python et le framework Django.

 Diplôme de niveau 6 (bac +3/4)

 À plein temps : 12 mois

Table des matières



Partie 1 - Plan de cours



1. Tirez le maximum de ce cours
2. Installez Django avec pip



Partie 2 - Posez les bases d'une application Django à l'aide de modèles, de vues et de gabarits



1. Configurez un nouveau projet avec l'utilitaire de ligne de commande de Django
2. Servez du contenu à l'aide d'une vue
3. Sauvegardez des données dans une base de données avec un modèle et une migration
4. Séparez la logique de l'application de la présentation avec un gabarit Django
5. Ajoutez structure et style à votre site grâce à un gabarit de base, du CSS et des fichiers statiques



Quiz : Posez les bases d'une application Django à l'aide de modèles, de vues et de gabarits



Partie 3 - Gérez des données à l'aide du site d'administration de Django



1. Capturez des données avec des modèles et des champs
2. Effectuez des opérations CRUD dans l'administration de Django
3. Créez des relations de type Many-to-One avec une clé étrangère
4. Surmontez les pièges courants de la migration

 Quiz : Gérez des données à l'aide du site d'administration de Django



Partie 4 - Construisez une interface CRUD dans Django



1. Lisez des données dans une vue en liste et une vue détaillée
2. Récupérez les données de l'utilisateur avec Django Forms
3. Créez des objets de modèle avec un ModelForm
4. Mettez à jour un objet modèle avec un ModelForm
5. Supprimez des objets en toute sécurité avec confirmation de l'utilisateur

 Quiz : Construisez une interface CRUD dans Django



Certificat de réussite (voir un exemple)

Les professeurs

Patrick Wampé

Développeur full stack et Data Scientist. Formateur dans plusieurs écoles d'informatique, il a également écrit un livre sur l'IA.

Patrick Heneghan

Software engineer in the UK, coding mostly in Python on backend systems.

Rafiq Hilali

British Software Engineer and Django expert with Lambert Labs. Currently based in BC, Canada.



OPPORTUNITÉS

▼

AIDE

▼

POUR LES ENTREPRISES

▼

EN PLUS

▼

 Français

▼



