

Fiche formation (2 jours)

Développer une application web avec Django

Apprendre à développer une application web moderne en Python avec le framework Django.

by

TailorDev
{Academy}

10 Allée Evariste Galois, 63000 Clermont-Ferrand, France
academy@tailordev.fr // +33.616992443

Public visé

Tout développeur Python désireux de concevoir et déployer une application web en Python tout en respectant les bonnes pratiques du moment.

Objectifs

- Apprendre les bases du protocole HTTP
- Savoir comment modéliser ses données
- Utiliser un ORM pour connecter votre application avec une base de données
- Maîtriser un langage de template pour vos pages web
- Exposer vos données (API HTTP)

Prérequis

Vous devez être à l'aise avec Git et Python (Python 3.4+) et familier avec les langages HTML et CSS. Nous vous recommandons d'avoir préalablement suivi la formation [Bonnes pratiques de développement en Python](#) (vous pouvez vous référer aux supports de formation pour valider votre niveau).

Au programme

JOUR 1

- Introduction
 - qu'est ce que le web/HTTP ?
 - qu'est ce qu'un framework web ?
 - un aperçu rapide du framework Django
- *Install party*
 - créer un environnement virtuel Python
 - démarrer un projet Django
 - *versioning*
 - les commandes de gestion Django
- Django pas-à-pas
 - l'ORM Django
 - faire des requêtes SQL
 - l'interface d'administration Django
 - créer des vues
 - gérer les URLs
 - les templates Django
 - ajouter du style à vos pages

JOUR 2

- Tester votre application Django
 - le framework py.test
 - tests unitaires
 - tests fonctionnels
 - lanceur de tests
 - couverture de tests

- Intégration et déploiement continu
 - configurer un environnement SSH
 - configurer l'intégration/déploiement continu d'un projet avec GitLab-CI
 - déployer une application sur Heroku

- Exposer vos données
 - créer un *endpoint* d'API
 - tester une API

Tarif indicatif (par participant*)

900 € HT

* = en formation inter-entreprise (planifiée par TailorDev Academy). A partir de 3 salariés d'une même entreprise/entité, il est plus intéressant d'organiser une formation intra-entreprise. Pour cela, il suffit de nous contacter !