



Développement web avec Django

LY003

Durée: 4 jours

2 740 €

28 au 31 janvier

14 au 17 avril

7 au 10 juillet

7 au 10 octobre

16 au 19 décembre

Public :

Les développeurs en Python souhaitent créer des sites web avec Django

Objectifs :

Savoir utiliser le framework Django pour le développement d'applications web

Connaissances préalables nécessaires :

Connaissance de base de Python et des concepts de base des applications web

Programme :

Développement web

Présentation et comparaison des frameworks et langages de template.

Les frameworks disponibles : CherryPy, Paste, CPS, Django, TurboGears, Pylons, ...

Les langages de templates : Myghty, Python Server Pages, Cheetah, Zope

Présentation de Django

Langage de templates

système de mapping d'url

design pattern MVT,

principe DRY

Traitement d'une requête avec le pattern MVT

Mise en oeuvre

Installation, configuration initiale

création d'un projet,

configuration du projet : fichier settings.py

serveur de développement Django,

configuration des accès aux bases de données.

authentification

Développement applicatif

Création et activation de modèles, de vues,

développement d'une application simple

Les templates

Requêtes de type GET et POST

Utilisation des tokens CSRF pour la sécurité

Déploiement des projets sur un serveur Apache



— Phirio —

Outils de développement

- Le framework de tests unitaires.
- Quelques commandes utiles : dumpdata/loaddata, dbshell, inspectdb, check, ...
- Internationalisation
- Fichier data
- Configuration Dev / Prod
- Création d'une commande personnalisée

API REST

- Créer un API REST avec django-rest-framework
- Authentification