



Phirio

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



Phirio

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

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