

Développement web avec Django

Durée: 3 jours

1580 €

20 au 22 mars

19 au 21 juin

4 au 6 octobre

13 au 15 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