

# Formation Django : Initiation

**Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus**

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Python
<b>Pré-requis :</b>	Maîtrise des la programmation objet en Python
<b>Objectifs :</b>	Développer une application web robuste avec le framework Django
<b>Référence :</b>	PYT606-F
<b>Code CPF :</b>	Nous contacter
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.

## Découvrir Django

Pattern MVC : structure, intérêt  
Framework Django : présentation, versions, documentation  
Django vs autres frameworks web python (pylons, turbogears, web2py)  
Environnement de développement  
Paquetages d'installation Django et dépendances  
Configuration du serveur web  
**Atelier : Installation de Django (environnement, dépendances)**

## Construire la structure de base de l'application

Structure d'un projet  
Contrôles/Composants essentiels  
Templating avec Django : principe  
Définition de régions modifiables  
Héritage de templates  
Construction de vues  
Vues génériques

**Atelier : Construction d'un template et implémentation de formulaires**

## Traiter des formulaires et maîtriser les contextes de persistance

Création de formulaires et récupération de données  
Validation des saisies  
Utilisation de jQuery, yui  
Export de données (pdf, csv,...)  
Gestion de l'upload  
Contextes de persistance :

- utilisation de la session
- variables globales d'application
- exploitation de cookies
- maîtrise du cache

- exploitation de contexte de persistance côté navigateur : sessionStorage, localStorage

Requêtes AJAX

Routage d'url

**Atelier : Construction d'un site complet avec Django**