

# Module : Django ou Python pour le Web

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à programmer le web avec Django : rappels de Python, modèle MVT, routage de requêtes, modèles et vues, utiliser l'ORM, récupérer et valider les saisies, scaffolding et l'administrateur Django, internationalisation et déploiement. *Pré-requis* : HTML5, SQL, Algorithmique, Javascript, Python.



**Modalité :** Classe virtuelle

**Plateforme LIVE :** ZOOM ou Teams

**Durée totale :** 28 H (4 jours)

**Tarif € :** 2196 €

Suivre cette formation en VOD (e-learning) ou en Streaming vidéo ?  
Allez sur : [www.reconvert.net](http://www.reconvert.net)

## Base de données, ORM : #3

L'ORM Django  
Créer un modèle  
Relations : OneToOne, FK, ManyToMany  
CRUD sur les modèles  
Requêtes SQL  
Utiliser QuerySet  
Migrations de la BDD

## PLAN DETAILLE

### Introduction Django : #1

Rappels de Python  
Le framework Django  
Traitement d'une requête HTTP  
Structure d'un projet Django  
Le design pattern MVT  
Générer un projet (CLI), settings.py  
Documentation de Django

### Routing, vues et templates : #2

Le fichier urls.py  
Pattern matching dans les URL  
Isolation des routes par application  
Vues et réponse HTTP  
Créer des templates  
Filtres et tags  
Héritage de template  
Les ressource statiques

### Modèles et vues : #4

Modèle dans une vue  
Modèles : validation  
Validation d'un modèle  
Requêtes avancées  
Procédures stockées  
Gestion des transactions

# Module : Django ou Python pour le Web

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à programmer le web avec Django : rappels de Python, modèle MVT, routage de requêtes, modèles et vues, utiliser l'ORM, récupérer et valider les saisies, scaffolding et l'administrateur Django, internationalisation et déploiement. *Pré-requis* : HTML5, SQL, Algorithmique, Javascript, Python.



## PLAN DETAILLE

### La gestion des formulaires : #5

- Traitement de formulaires
- Formulaire et modèles
- Validation des champs
- Vérifier un formulaire
- Ressources dans un formulaire
- Formulaires et Formset

### Administrateur Django : #6

- Le scaffolding
- Générer l'administrateur
- Personnaliser les interfaces
- Personnaliser les formulaires
- Utiliser l'administrateur
- Ajouter du code JavaScript
- Gérer les droits et les utilisateurs

### Internationaliser l'application : #7

- Internationaliser
- Génération des traductions
- Activer les langues
- Détection du langage utilisateur
- Traductions en JavaScript

### Déploiement et maintenance : #8

- La base de données
- Automatisation Ansible
- Le conteneur Docker
- Intégration dans Apache.
- Le protocole WSGI
- Gestion des fichiers statiques
- Django-debug-toolbar

**Modalité :** Classe virtuelle

**Plateforme LIVE :** ZOOM ou Teams

**Durée totale :** 28 H (4 jours)

**Tarif € :** 2196 €

Suivre cette formation en VOD (e-learning) ou en Streaming vidéo ?  
Allez sur : [www.reconvert.net](http://www.reconvert.net)