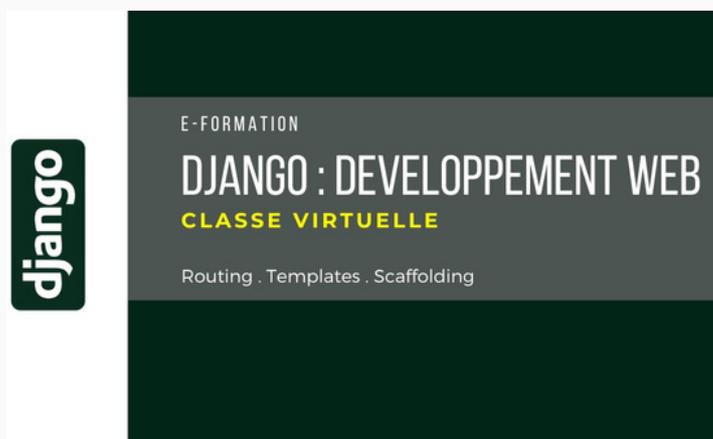


Module : Django ou Python pour le Web

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

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

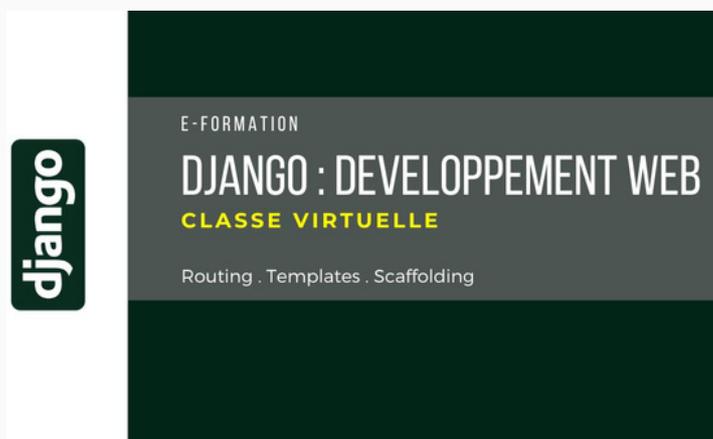
Le fichier urls.py
Pattern matching dans les URL
Isolation des routes par application
Vues et réponse HTTP
Créer des templates
Filtres et tags
Héritage de template
Les ressource statiques

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