DAWAN
Plan de la formation
www.dawan.fr

Formation Django : Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs Python
Pré-requis :	Maîtrise des la programmation objet en Python
Objectifs :	Développer une application web robuste avec le framework Django
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PYT606-F
Demandeurs d'emploi:	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.
Note de satisfaction des participants:	4,95 / 5

Découvrir Django

Introduction au Framework Django : versions, documentation
Django et le Design Pattern MVC/MVT : principes et intérêt technique
Écosystème des frameworks web pour Python (Pyramid, Flask, etc.)
Environnements de développement intégrés spécialisés
Installer Django et ses dépendances pour travailler sereinement
Découverte du serveur web de développement

Atelier : Installation de Django (environnement, dépendances)

Comprendre la structure d'un site Django

Notions de projet et d'application
Structure d'un projet Django
Structure d'une application Django
Paramétrer son site web

Ajouter des URLs et afficher du contenu

Découvrir le routeur d'URLs de Django
Créer des modèles d'URLs simples
Créer des modèles d'URLs avec des expressions régulières
Nommer ses modèles d'URLs pour simplifier leur utilisation
Découvrir les bases des vues avec Django
Créer des vues en écrivant des fonctions
Comprendre les requêtes et les réponses HTTP

Atelier : Créer ses propres vues et renvoyer du contenu simple

Afficher du contenu dynamique avec les gabarits (templates)

Templating avec Django : principe
Comprendre le moteur de gabarits de Django
Créer et utiliser des gabarits (templates), utiliser les contextes de gabarit
Découvrir les filtres et balises de gabarits
Organiser ses templates avec l'héritage et les blocs de gabarits

Atelier : Construction d'un template et affichage dans une vue

Interagir avec l'utilisateur via les formulaires

Définir des formulaires avec les classes fournies par Django
Afficher un formulaire dans une page
Gérer la saisie dans les formulaires
Gérer le téléversement de fichiers
Validation des saisies

Atelier : Manipuler un formulaire simple avec Django