

# Django : Initiation + Approfondissement

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

DAWAN  
GAYE Fatoumata  
09.72.37.73.73  
carif-aquitaine@dawan.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

aucunes

### Prérequis pédagogiques :

Maîtrise des la programmation objet en Python

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Développer une application web robuste avec le framework Django

## Contenu et modalités d'organisation

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 Persister des données L'accès aux données avec Django L'ORM Django : configuration, fonctionnalités Mapping des entités : gestion des clés, des champs Gestion de la concurrence Mapping des associations Gestion de l'héritage Requête la base de données Gestion du cache Atelier : implémentation d'une couche d'accès aux données avec Django Concepts avancés, Administration Administration du site : objets, media, options Personnalisation de l'interface Envoi de mails Gestion des authentifications Internationalisation (I18N) Interconnexion avec les réseaux sociaux Tests et déploiement de l'application Atelier : I18N de l'application et gestion des authentifications CopyrightDepot Dawan

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00264229	du 19/01/2022 au 31/12/2023	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC
00396493	du 01/01/2024 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	FPC