



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Développement web avec Django

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

| Utiliser le framework Django pour le développement d'applications web

Public

| développeurs en Python souhaitent créer des sites web avec Django

Prérequis

| Connaissance de base de Python et des concepts de base des applications web

Programme de la formation

Développement web

| Présentation et comparaison des frameworks et langages de template.

| Les frameworks disponibles : CherryPy, Paste, CPS, Django, TurboGears, Pylons,

...

| Les langages de templates : Myghty, Python Server Pages, Cheetah, Zope

Présentation de Django

| Langage de templates

| système de mapping d'url

| design pattern MVT,

| principe DRY

| Traitement d'une requête avec le pattern MVT

Mise en oeuvre

| Installation, configuration initiale

| création d'un projet,

| configuration du projet : fichier settings.py

| serveur de développement Django,

| configuration des accès aux bases de données.

| authentification

Développement applicatif

| Création et activation de modèles, de vues, développement d'une application simple

| Les templates

| Requêtes de type GET et POST

| Utilisation des tokens CSRF pour la sécurité

| Déploiement des projets sur un serveur Apache

Outils de développement

| Le framework de tests unitaires.

| Quelques commandes utiles : dumpdata/loaddata, dbshell, inspectdb, check, ...

| Internationalisation

| Fichier data

| Configuration Dev / Prod

| Création d'une commande personnalisée

Référence	DLY003
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 960 €HT
Repas	69 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

PARIS

du 18 au 20 juin 2024

du 23 au 25 septembre 2024

du 16 au 18 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

API REST

| Créer un API REST avec django-rest-framework

| Authentification

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.