

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

DLY003

Objectifs

Utiliser le framework Django pour le développement d'applications web

Public

I 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.

 $|\ \mathsf{Quelques}\ \mathsf{commandes}\ \mathsf{utiles}\ \mathsf{:}\ \mathsf{dumpdata/loaddata},\ \mathsf{dbshell},\ \mathsf{inspectdb},\ \mathsf{check},\ \ldots$

| Internationalisation

| Fichier data

| Configuration Dev / Prod

| Création d'une commande personnalisée

Durée 4 jours (28h)

Tarif 2 740 €HT

Repas 92 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 10 juillet 2025 du 7 au 10 octobre 2025

PARIS

Référence

du 7 au 10 juillet 2025 du 7 au 10 octobre 2025

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.

Suivre cette formation à distance

Voici les préreguis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

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.