

Django – Développement Web avec Python

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Développement

Action collective : Non

Filière : Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

Rubrique : Langages : Python, Scala, GO,...

Code de formation : LEDN205

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Comprendre les principes du NLP et savoir les mettre en œuvre avec Python.

Public visé

Les développeurs Python souhaitant créer des sites web avec Django

Pré-requis

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

€ Tarifs

Prix public : 1995 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

[Contactez nous](#) pour plus d'information

PROGRAMME

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 œuvre

- 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

📍 Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès :

8 jours avant le début de la formation

📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Le framework de tests unitaires
- Quelques commandes utiles : dumpdata/loaddata, dbshell, inspectdb, check, ...
- Internationalisation
- Fichier data
- Configuration Dev / Prod
- Création d'une commande personnalisée

API REST

- Créer un API REST avec django-rest-framework
- Authentification

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)