Python pour le web avec Django (e-learning)

RÉF | 9570

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Acquérir une bonne base dans l'utilisation de Django pour la réalisation de sites web dynamiques. Maîtriser les bonnes pratiques d'organisation des projets Django pour être autonome dans le développement de votre propre site web en Python.

Programme

Ce programme se fait entièrement en ligne. Il combine des sessions collectives et individuelles avec un coach (10 jours répartis sur la durée de la formation) à des dates fixes spécifiées en début de formation et des modules e-learning en autonomie avec des exercices obligatoires à réaliser.

Pendant ces 6 semaines, les thèmes suivants seront passés en revue :

- Rappels de python
- Structures de données, fonctions et présentations de modules de la librairie standard
- Introduction au développement web avec Django
- Mise en place d'un projet Django
- Créations d'applications modulaires
- Réalisation de templates HTML dynamiques
- Utilisation d'un ORM pour interagir avec et maintenir la structure d'une base de données
- Création d'un site de type "blog" comme cas pratique
- Utilisation avancée de Django:création d'APIs à l'aide de Django-Rest-Framework, CMS avec Wagtail,...

Certification(s) visée(s)

Attestation de participation de l'organisme
Certifications TOSA en Python et Développeur Web

Type de formation

Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation

ORGANISATION

Durée

120 heures en e-learning réparties sur 6 semaines dont 70 heures de cours coachées

Horaire

Les modules e-learning sont accessibles 24h/24 et 7 jours sur 7.

Les rendez-vous avec le coach sont communiqués en avance.

Il est recommandé de travailler au moins 20h/semaine.

Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. Une fois par an.

Coût

Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs

Etre chercheur d'emploi.

- Etre inscrit chez Actiris
- Une inscription au FOREM ou au VDAB est acceptée sous condition. Vous devrez prouver votre statut via la délivrance du formulaire A15 d'Actiris (ou du formulaire correspondant du FOREM et du VDAB).

Avoir à disposition un ordinateur récent avec les capacités minimales suivantes :

- Navigateur web et bonne connexion internet
- Webcam et micro
- Système d'exploitation : Mac, PC ou Linux

Au cas où vous ne possédez pas d'ordinateur, l'organisme met à votre disposition un espace de travail et tout le matériel nécessaire (voir horaires et conditions plus bas)

Connaître

- Des connaissances préalables en HTML, CSS sont obligatoire tels qu'acquises lors d'une formation à Bruxelles Formation espaces numériques. Une connaissance dans un langage de programmation,

idéalement Python 3 et/ou JavaScript.
- Utilisation avancée d'un ordinateur et d'internet (installation de programmes, arborescence de fichiers, upload de fichiers, ligne de commande)
- Connaissances en Python et JavaScript souhaitées
- Pouvoir communiquer à distance en français avec le coach à l'aide d'outils tels que l'e-mail, Discord et Google Meet, ...
- Un intérêt pour la programmation est recommandé en particulier si vous désirez suivre par la suite des modules spécialisés.

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Il n'y a pas d'inscription actuellement. Pour être informé de la reprise des inscriptions, consultez régulièrement le numéro gratuit 0800 555 66.

Pour s'informer uniquement

Envoyez un mail à espaces-numeriques@bruxellesformation.brussels

Organisme

Bruxelles Formation - BF espaces numériques
Cantersteen 12
1000 Bruxelles

http://www.bruxellesformation.brussels

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation