Les fondamentaux de Javascript

RÉF | 8720

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Le langage Javascript est aujourd'hui l'un des langages de développement les plus utilisés. Il est utilisé pour tous les développements Web, pour la réalisation des aspects interactifs des interfaces utilisateurs mais également en Back End. Cette formation de 15 journées vise à initier les participants à la programmation à travers le langage Javascript. Elle aborde les bases de l'algorithmique, les concepts de la programmation et les fondamentaux du développement Web. La formation s'achève en beauté sur le très populaire REACT.

Programme

Introduction à la gestion de projet

- Découpe d'un projet
- Définition d'un sprint
- Daily meeting

Les bases du développement web

- Les fondamentaux du web
 - o Modèle client serveur
 - o Technologies back end et front end
 - o Utilisation de serveurs web
- Les bases d'HTML, CSS et Javascript
 - o Formulaires HTML
 - o Feuilles de style
 - o Positionnement des éléments
 - o Déploiement sur un serveur web
- Les bases de l'algorithmique et développement Javascript

- o Introduction à la programmation
- o Règles de programmation
- o Les variables
- o Opérateurs et expressions
- o Les structures de contrôle
- o Les méthodes
- o Les principes généraux de la modélisation et de la programmation Objet
- o La définition et l'instanciation des classes

Utilisation du Framework React JS

- Développer avec React JS
- Interactivité des composants
- Application monopage avec Flux ou Redux
- Application isomorphe
- Introduction à React Native

Finalisation du projet de développement

Attestation de participation de l'organisme

Certification(s) visée(s)

Type de formation

[Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

ORGANISATION

Durée

15 jours

Horaire

de 8h30 à 16h temps plein

Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 2 entrées par an. La prochaine entrée est prévue en septembre 2024.

Coût Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs

Etre chercheur d'emploi.

- Avoir le certificat de l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice (CESS) ou son équivalence;

Connaître

- De connaissances de base en informatique et dans l'utilisation d'un système d'exploitation
- Une bonne connaissance passive de l'anglais

Remarques

Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles.

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.

Contactez l'organisme

Organisme

Bruxelles Formation - BF digital
rue Jules Cockx 6
1160 Bruxelles
Tél: 02 435 14 61
<http://www.bruxellesformation.brussels>