

DÉVELOPPEUR·SE WEB ET WEB MOBILE

Métiers / compétences visés

M1805 : Études et développement informatique, Développeur Front-end, Développeur Back-end, Développeur Web Mobile, Webmaster Développeur, Intégrateur Web

DIPLÔME

Titre professionnel de niveau 5 du Ministère du Travail



À distance

Le·la développeur·euse web et web mobile réalise des sites et des applications d'entreprise web ou web mobile sécurisés. Il·elle les développe avec des langages adaptés aux technologies dédiées à l'architecture web ou web mobile, coté navigateur et coté serveur.

Il·elle travaille sur les projets de conception en appliquant les règles de sécurité et les normes d'accessibilité au numérique pour tous·tes.



Objectifs de la formation

- Acquérir la maîtrise de l'ensemble des étapes du développement d'applications informatiques n-tiers (web, desktop et mobiles) de la conception au déploiement.
- Connaître le développement web responsive pour une adaptabilité aux plateformes mobiles.
- Acquérir une autonomie de travail tout en développant la capacité de travail en équipe.

Programme

Environnement et outils : Présentation des outils : IDE (Visual Studio Code, WebStorm), gestionnaires de version (Git, GitHub/GitLab) - Installation et configuration de Node.js, serveurs locaux, et packages - Workflow collaboratif

Maquettage (Figma) : Introduction aux principes UX/UI - Création de wireframes et prototypes

Web statique, interfaces : Création de pages HTML sémantiques - Stylisation avec CSS : Flexbox, CSS Grid, animations - Design responsive et principes de mobile-first - Intégration de standards d'accessibilité

Web dynamique javascript, frameworks : Programmation en JavaScript - Introduction à un framework - Manipulation d'événements asynchrones avec JavaScript

API REST : Utilisation des APIs REST : requêtes HTTP avec Fetch ou Axios - Gestion des données dynamiques et interactions utilisateur

Bases de données relationnelles : Modélisation avec UML ou Merise -Création et gestion des bases SQL avec MySQL ou PostgreSQL - Écriture de requêtes complexes (CRUD, jointures, index)

Composants métier, déploiement : Connexion aux bases via ORM - Introduction aux bases NoSQL - Optimisation des performances des bases

Composants métier, côté serveur, sécurisation : Programmation côté serveur - Gestion des sessions et authentification - Sécurisation des entrées et données sensibles

Documenter et déployer : Rédaction de documentations techniques - Déploiement sur serveurs distants

Les logiciels, frameworks et technologies mentionnés sont des exemples, d'autres outils pourront être utilisés au cours de la formation

Dates

De mi-juin à mi-octobre*

Dates prévisionnelles, en cours de programmation

Lieux

- À distance
- Passage du titre professionnel à Toulouse

Modalités d'assistance technique

précisées dans le livret stagiaire fourni au démarrage de la formation

Durée

313 heures sur 4 mois en temps synchrone

Public

Demandeur·se·s d'emploi, salarié·e·s chef·fe·s d'entreprise, personnes en reconversion professionnelle

Contacts

Coordinateur de la formation : Damien Boutonnet

Référente administrative : Christine Ramond

05 61 61 45 10
formationbgeso@creer.fr

Méthodes et moyens pédagogiques

- Supports de cours en ligne
- Cas pratiques et exercices
- Projet pédagogique

Prérequis

- Compréhension des concepts fondamentaux comme les variables, les boucles, les conditions (dans un langage comme Python, JavaScript ou autre).
- Connaissance des systèmes d'exploitation (Windows, MacOS ou Linux), utilisation d'un navigateur web et d'outils bureautique de base (Word, Excel).
- Capacité à créer une page simple avec HTML et à styliser avec CSS.
- Mathématiques niveau brevet
- Anglais niveau A2/B1

Admission/Inscription

- Participation à une réunion d'informations suivie d'un entretien individuel (sélection et test)
- Dossier de candidature sur formation.bgeso.fr

Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Les éventuels aménagements à mettre en œuvre seront identifiés par notre référent handicap au cours d'un entretien.

Financement/Rémunération

Code RNCP 37674
enregistré le 13/05/2023

Cette formation est finançable par votre CPF avec possibilité d'abondement par France Travail pour les demandeur-se-s d'emploi.

Possibilité de prise en charge sous conditions d'acceptation du dossier auprès de l'organisme financeur :

- Salarié-e-s et dirigeant-e-s salarié-e-s : financement OPCO - Transition pro
- Chef-fe-s d'entreprise : AGEFICE, FIF-PL, FAF-CEA ...
- Demandeur-se-s d'emploi en CSP : France Travail

Possibilité de suivre un ou l'ensemble des blocs de compétences



« Implication de l'équipe pédagogique .»

«Formation utile pour la reconversion professionnelle afin de trouver un emploi rapidement.»



BGE Sud-Ouest

- Équipe de formateurs qualifiée et experte
- Réseau d'entreprises
- Parcours personnalisés
- Plateforme pédagogique elerni.bgeso.fr
- Certifié Qualiopi et Certifié Région pour les actions suivantes : actions de formation, bilans de compétences

BGE Sud-Ouest

05 61 61 45 10

formationbgeso@creer.fr

 BGE Sud-Ouest Formation

 Formation BGESO

 @bge_so

formation.bgeso.fr

95%

Taux de réussite au titre
professionnel Développeur
Web et Web Mobile en 2023

97%

Taux de réussite aux CCP du
titre professionnel
Développeur Web et Web
Mobile en 2023