



## Formation : JAVASCRIPT

### Objectif :

Cette formation a pour objectif de vous former pas à pas au Titre professionnel développeur web et web mobile. Plus précisément, vous apprendrez à donner vie à des maquettes visuelles d'un site ou d'une application web en rédigeant du code HTML, CSS, mais aussi JavaScript.

### Certification :

L'apprenant est prévenu dès son entrée en formation de la possibilité d'obtenir la certification. Il est dirigé en fin de formation à l'examen d'obtention de la certification de sa formation.

Titre professionnel développeur web et web mobile

Niveau de sortie : Niveau III (BTS, DUT)

### Public concerné et prérequis :

Toute personne souhaitant suivre une formation JAVASCRIPT afin d'en renforcer sa pratique quotidienne, sans aucun prérequis.

### Qualification des intervenants :

Nos formateurs en JAVASCRIPT mettront à disposition de tout apprenant, toute leur expérience afin de permettre l'amélioration de leur maîtrise du langage JAVASCRIPT. Nos formateurs sont experts dans leurs métiers avec une posture 100% apprenant.

### Matériel nécessaire :

- Ordinateur, tablette ou téléphone avec connexion Internet,
- Casque avec micro de préférence,
- Papier et stylo pour prendre des notes.

### Accessibilité :

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Pour toute demande, contacter le référent handicap au 04 26 78 46 65.



## Moyens pédagogiques et techniques :

### Modalités pédagogiques :

- Test initial de niveau dans le langage JAVASCRIPT,
- Suivi du parcours par un éducateur : recueil initial des besoins de l'apprenant et adaptation du programme, planification des cours,
- Accès à notre plateforme e-learning illimité pendant toute la durée de la formation,
- Cours individuels en face à face avec le formateur.

### Moyens pédagogiques :

- Exercices individuels,
- Exposés,
- Enregistrements audio ou vidéo,
- Etude de cas pratiques,

## Programme de la formation :

Le programme indique le champ des possibilités offertes par la personnalisation de la formation et est adapté au niveau de l'apprenant.

- 1- Contribuer au cadrage et à la mise en œuvre d'un site web : mener une veille technologique sur le domaine du développement informatique grâce à des outils et des médias en ligne afin de se tenir à jour sur les avancées technologiques et les tendances du domaine.  
Organiser son travail dans l'équipe technique via une méthodologie de gestion de projet imposée (agile, cascade, etc.) afin d'optimiser l'efficacité et la qualité du travail rendu, et de respecter les demandes du chef de projet.  
Formaliser les besoins du projet de développement en analysant les spécifications fonctionnelles et en prévoyant les outils et les éléments techniques à mettre en place afin de démarrer l'intégration efficacement.
- 2- Développer l'interface d'un site web : mettre en place un environnement de travail informatique complet et adapté aux besoins de l'équipe et du projet grâce à l'ensemble des logiciels de mise en place de site web et de gestion de versions, afin de travailler efficacement sur le code du site web. Appliquer un système de suivi collaboratif du code du site grâce à Git ou à un plugin de gestion de versions, ainsi qu'une plateforme adaptée afin de garantir la qualité du code.  
Implémenter les modules visuels de l'interface (le front-end) et ses effets graphiques grâce aux langages HTML et CSS et à un préprocesseur CSS, afin de garantir la cohérence visuelle et respecter la maquette du site.  
  
Programmer la manipulation du DOM et des formulaires grâce à JavaScript et à un framework front-end afin de permettre l'interaction de l'utilisateur avec le site.  
Mettre en place l'échange des informations sécurisé entre l'interface utilisateur et les données du serveur en utilisant les langages et les outils adaptés, afin d'assurer le bon fonctionnement d'un site.



- 3- Assurer le bon fonctionnement d'un site web : exécuter des tests de validation fonctionnels pour vérifier manuellement le fonctionnement d'un site web afin de s'assurer que chaque fonctionnalité remplit son rôle, et de valider la qualité du site.  
Corriger le code dysfonctionnel d'un site web grâce aux outils de debug du navigateur et au rapport de tests afin que le code soit fonctionnel, et valide tous les tests.  
Adapter le contenu, les balises sémantiques ainsi que la mise en forme grâce aux recommandations des outils de webmaster, afin d'améliorer le référencement et la performance du site.  
Publier un site sur le Web grâce à des outils de déploiement et d'hébergement afin de rendre le site disponible aux visiteurs.

**Durée de la formation :**

De 15 à 100h / 1 mois à 1 an.

**Modalité d'évaluation des acquis :****Pendant la formation :**

- QCM et tests (oral et écrit),
- Mises en situation,
- Travail individuel

**Itinéraire pédagogique :**

Comme pour l'évaluation finale sous forme de test, chaque apprenant devra répondre à des questions et réaliser des travaux se rapportant à l'ensemble des séquences réalisées. Ces tests réalisés au cours de l'action de formation ont pour objectif de : vérifier la progression des acquis sur les apprenants, mais aussi les mettre en conditions réelles du passage du test final. Il convient ici de rappeler que ces évaluations partielles sont avant tout formatives et non normatives. Par ailleurs dans ce cadre, il sera demandé aux apprenants avec leur accord un travail individuel qui sera la base de leur projet.

**Délais moyens pour accéder à la formation :**

A réception du contrat de formation signé et autres formalités administratives, une date d'entrée en formation est proposée en fonction des besoins de l'apprenant dans la limite d'un mois.