PROGRAMME DE FORMATION

JavaScript

DURÉE : 1 jours I 21 heures

MODALITÉ D'ORGANISATION : Mixte

Informations

PUBLIC VISÉ

Développeurs débutants, intégrateurs web, chefs de projet digital, étudiants et personnes en reconversion vers les métiers du numérique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les bases du langage JavaScript.

Gérer les événements et interactions avec l'utilisateur.

Manipuler des éléments de page via le DOM.

Écrire des scripts simples pour dynamiser un site.

Utiliser les principales fonctionnalités de jQuery.

PRÉREQUIS

Pratique courante de l'outil informatique et d'internet, une expérience dans la gestion d'un site web est un plus.

ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.

Modalités pédagogiques

MODALITÉS

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en programmation sur le langage concerné : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

Programme, supports et fiches pratiques remis aux stagiaires. Supports pédagogiques utilisés : vidéos, documents PDF, PowerPoint et quiz.

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en programmation sur le langage concerné : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

En cours de formation : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.

À la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.

Formation qualifiante : certificat de réalisation en fin de formation

Contenu pédagogique

01 - Introduction et tour de table

- Présentation des étapes et thématiques abordées : sommaire du module/parcours de formation.
- Validation des objectifs avec chaque apprenant.
- Tour de table guidé : échanges et positionnement des acquis et des besoins de chacun.

02 - JavaScript dans le développement web : notions fondamentales et bases du langage

- Présentation des langages de programmation : identifier les phases, étapes, action d'un projet.
- Communautés, librairies, framework et outils.
- La syntaxe JavaScript : comprendre les notions de variables et de données, de lecture et d'écriture, les types primitifs et les objets de base.

03 - Le fonctionnement des objets natifs

- Utiliser les opérations et les variables : utiliser les expressions et affectations.
- Les structures de contrôle.
- Le fonctionnement des objets natifs : créer et utiliser des fonctions personnalisées.
- Les types, nombre, chaîne, booléen et les conditions.

04 - Manipuler le dom

- Tableau simple et tableau associatif : objets complexes.
- Constructeur d'objets.
- Sélection d'éléments : modification du contenu et des styles.
- Gestion d'événements.

05 - Utilisation de jQuery

- Usages, syntaxe et sémantique du langage : interagir avec le DOM (Document Object Model).
- Manipuler les sélecteurs et les éléments HTML d'une page.
- Maîtriser les attributs, classes et styles des éléments HTML.

06 - Introduction et utilisation de jQuery : mise en pratique

- Articulation avec CSS : ajouter des effets graphiques et réaliser des animations.
- La programmation événementielle, déclencher et gérer des événements.
- Travailler avec des éléments de formulaires : connaître les plugins les plus utiles.

07 - Valider les acquis et clôturer la formation

- Bilan et évaluation finale de la formation.
- Enquête de satisfaction à chaud.

Modalités d'évaluation

Avant la formation : audit des besoins et du niveau

En cours de formation : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.

À la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.

Formation qualifiante : certificat de réalisation en fin de formation