

Formation Langage JavaScript - Développer des sites web

Durée :	2.0 jour(s)
Objectifs :	• Connaître les acteurs du web. • Découvrir les outils au développement. • Utiliser le langage JavaScript. • Interagir avec des pages HTML.
Public :	• Développeurs (ou futurs développeurs) de sites Web interactifs.
Prérequis :	• Connaissances de HTML et CSS.
Modalités et moyens pédagogiques	Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires. Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran. Portail web: maformation.vaelia.fr
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur expert spécialisé en Développement dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	5.00/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

Jour 1

Contexte Web

- Les acteurs du Web
- Architecture d'une application web
- Historique de JavaScript

Principes de base de JavaScript

- Les différentes méthodes pour insérer du code JavaScript dans une page HTML
- Quelques éléments de syntaxe
- Manipulations simples d'une page HTML
- Les outils indispensables au développement JavaScript

Le langage JavaScript

- Déclaration et portée des variables
- Les tableaux
- Opérateurs et boucles
- Déclaration et appel de fonctions
- Gestion des erreurs et des exceptions

Le JavaScript : un langage orienté objet

- Développement Objet en JavaScript : utilisation de classes (méthodes, propriétés)
- Notion de constructeur

Jour 2

Les événements HTML

- Les événements HTML et les possibilités d'interactions utilisateur
- Différences entre les navigateurs

Manipulation de la page HTML

- Contexte : présentation et manipulation de l'arbre DOM
- Assurer la compatibilité multi-navigateurs
- Opérations spécifiques aux formulaires et aux tableaux

Interactions avec les feuilles de styles CSS

- Modification dynamique des feuilles de styles CSS en JavaScript
- Utilisation de feuilles de styles alternatives

Pour aller plus loin

- Présentation des Frameworks JavaScript : Prototype, extJS, JQuery
- Présentation de JavaScript et Ajax