

Best

Javascript - Fondamentaux

Développer des applications Web dynamiques à partir du langage JavaScript associant l'utilisation de sa composante AJAX et du Framework jQuery

 4,6/5 (18 avis)

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)
+ activité à distance

Prix inter : 2.090,00 € HT
Forfait intra : 4.590,00 € HT

Réf.: CE980



Un temps délaissé, JavaScript est revenu sur le devant de la scène avec l'émergence du Web 2.0. Son utilisation permet de rendre les pages web plus interactives et conviviales pour l'internaute. Sa maîtrise est aussi un préalable indispensable avant d'aborder le développement d'applications Internet riches avec Ajax (Asynchronous JavaScript and XML).

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs Web
- Architectes Web
- Chefs de projet
- Webmasters...



Prérequis

- Disposer de connaissances en langages HTML et CSS
- Connaître la programmation structurée
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Introduction

- JavaScript pour quoi faire ?
- L'environnement du client Web
- Le navigateur
- Le modèle client / serveur
- Les outils
- Insérer un script dans un document HTML/XHTML

2 - JavaScript : le cœur du langage

- La syntaxe
- Les variables et les constantes

- Les fonctions globales : afficher des informations (console, alert) et interroger l'utilisateur (prompt)
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- Les fonctions : définition, arguments, fonctions littérales, fonctions sous forme de données
- Les objets personnalisés : constructeur, méthodes et propriétés, prototype, objets littéraux, objets sous forme de tableaux associatifs
- Les objets globaux : Array, Date, Math, RegExp, String... Manipuler les tableaux, les dates, les chaînes de caractères

3 - Les objets du navigateur

- La hiérarchie des objets
- Les principaux objets : window, document, location, screen, navigator, form... Leurs propriétés et méthodes
- Manipuler des fenêtres
- Gérer des timers

4 - Le DOM

- Introduction au XML, XHTML et HTML
- Le DOM et les navigateurs
- Sélectionner des éléments : API Selector Lvl 1 et 2
- Manipuler des éléments : créer et insérer de nouveaux éléments, modifier les attributs d'un élément, modifier le contenu

5 - La gestion des événements

- Le gestionnaire d'évènements
- Modèle DOM
- L'objet Event
- La propagation des évènements
- Compatibilité avec les différents navigateurs

6 - Les formulaires

- Les différents éléments d'un formulaire
- Vérifier les données saisies dans les différents champs
- Soumettre un formulaire

7 - Les styles CSS

- Rappel sur les styles CSS
- Manipuler les styles CSS
- Modifier une propriété de style d'un élément
- Modifier la classe d'un élément
- Modifier l'aspect d'un élément
- Déplacer, afficher, masquer, réduire un élément

8 - Requêtes avec un serveur

- Présentation et historique d'Ajax
- ActiveX
- XMLHttpRequest
- Fetch

9 - Introduction à JQuery

- Présentation de la librairie
- Manipulation du DOM (sélection, création, modification, suppression de noeuds)
- Gestion des événements
- Création d'effets / animation
- Modification des styles
- "Unobtrusive JavaScript" avec jQuery

Après la session

- Des vidéocasts pour revenir sur les points clés de la formation
- Des vidéos-tutos pour vous accompagner dans le développement de pages web avec JavaScript



Les objectifs de la formation

- Maîtriser l'utilisation des balises et feuilles de style HTML5/CSS3
- Utiliser JavaScript pour gérer l'interactivité d'un site web
- Savoir construire son site en Responsive Design
- Gérer les événements et les manipulations dynamiques



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Les nombreux travaux pratiques qui ponctuent la formation permettent aux participants de mettre immédiatement en application leurs acquis et d'acquérir ainsi une première expérience du développement avec JavaScript.
- Les trucs et astuces d'intervenants spécialistes de la création de sites Web.
- Les techniques pour améliorer l'interactivité de ses pages Web.
- 84% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence CE980



Dernières places disponibles



Session garantie

Rouen

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 16 nov. au 18 nov.

A distance

du 19 janv. au 21 janv.
du 30 mars au 1 avr.

du 8 juin au 10 juin
du 7 sept. au 9 sept.

du 16 nov. au 18 nov.

Aix-en-Provence

du 19 janv. au 21 janv.

du 30 mars au 1 avr.

du 7 sept. au 9 sept.

Bordeaux

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 16 nov. au 18 nov.

Marseille

du 19 janv. au 21 janv.

du 30 mars au 1 avr.

du 7 sept. au 9 sept.

Strasbourg

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 16 nov. au 18 nov.

Lille

du 19 janv. au 21 janv.

du 30 mars au 1 avr.

du 7 sept. au 9 sept.

Sophia Antipolis

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 16 nov. au 18 nov.

Lyon

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 16 nov. au 18 nov.

Rennes

du 30 mars au 1 avr.

du 7 sept. au 9 sept.

du 16 nov. au 18 nov.

Paris

du 30 mars au 1 avr.

du 7 sept. au 9 sept.

du 8 juin au 10 juin

du 16 nov. au 18 nov.

Nantes

du 30 mars au 1 avr.

du 7 sept. au 9 sept.

du 16 nov. au 18 nov.

Toulouse

du 30 mars au 1 avr.

du 7 sept. au 9 sept.

du 16 nov. au 18 nov.