

Formation Webmaster Avancé : Javascript/JQuery (Certification Microsoft 70-480)

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

Durée :	2 jours
Public :	Webmasters
Pré-requis :	Avoir de bonnes connaissances HTML et CSS
Objectifs :	Découvrir le potentiel des nouvelles normes HTML5/CSS3 - Apprendre à faire des sites multiplateforme : smartphone, tablette,.... - Générer un flux RSS - Découvrir XML, Ajax et jQuery
Référence :	SIT1247-F
Code CPF :	Nous contacter
Demandeurs d'emploi :	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.

JavaScript

Les principaux éléments du JavaScript : variables, tableaux, fonctions...
Les instructions de conditions et d'itérations
La gestion des erreurs et des exceptions
Les objets en Javascript
Prototypage
Constructeurs, héritage, portée des variables
Présentation du DOM (Document Object Model)
Parcours du DOM, filtres
Accès, modification, ajout d'éléments et d'attributs HTML 5
Gestion dynamique des CSS
La gestion des événements
Propagation d'évènements
Introduction à l'API WebSocket HTML5
Création de WebWorkers en BackGround

Atelier pratique: Utiliser JavaScript pour animer la page Web

Formulaires HTML 5

Validation de formulaires avec HTML
Validation de formulaires avec JavaScript
Utilisation des expressions régulières.
Prévention des injections de code
Récupération des données, encodage

Atelier pratique: Utiliser JavaScript pour valider un formulaire

Ajax et XMLHttpRequest

Communication synchrone et asynchrone

Instancier un objet XMLHttpRequest

Gestion des erreurs

Barre de progression

Principes des Callback

Transmission de données: format GET et POST

Sérialisation et désérialisation de données

Utilisation des données: Le format XML, le format JSON

Appliquer JQuery pour effectuer une requête Ajax

Fonctions jQuery disponibles pour effectuer des requêtes Ajax

Atelier pratique: Utiliser Ajax avec JQuery et Javascript pour créer des éléments d'un formulaire à partir de données fournies en XML et JSON

Préparation de la certification Microsoft 70-480

Présentation du contenu de la certification :

- Mise en œuvre et manipulation des structures de document et des objets (24 %)
- Mise en œuvre du flux de programme (25 %)
- Accès aux données et sécurisation des données (26 %)
- Utilisation de CSS3 dans les applications (25 %)

Passage et correction d'un test blanc

Ateliers corrigés

Questions/réponses, gestion du temps lors du passage de l'examen