



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

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 175,00 CHF HT (standard) 940,00 CHF HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT1247-F

■ 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.
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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 évènements

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 requetes 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

Passage de la certification (si prévue dans le financement)