

Formation Programmation en HTML5 avec JavaScript et CSS3(70-480)



Formateur

Chamseddine OUERHANI

Présentation

La formation Programmation en HTML5 avec JavaScript et CSS3 vous permet de mettre en œuvre la logique de programmation, créer et utiliser des variables, réaliser des boucles, développer des interfaces utilisateurs, capturer et valider des entrées utilisateurs, stocker des données et créer des applications structurées.

Votre formateur Chamseddine OUERHANI vous guidera durant cette formation pour apprendre comment utiliser HTML5, CSS3 et JavaScript pour construire des applications Web évolutives qui peuvent dynamiquement détecter et s'adapter à différentes capacités de périphériques et de formats.

Aussi cette formation vous préparera à l'examen 70-480 qui représente un tronc commun pour prétendre à trois certifications MCSD : Applications Web, Windows Store Apps et Applications SharePoint.

Format: Vidéo

[Voir en ligne](#)



15h29min

40 leçons

40 Vidéos

Objectifs

- Apprendre comment utiliser HTML5, CSS3 et JavaScript
- Construire des applications Web évolutives

Prérequis

- Les candidats à cet examen doivent avoir une ou plusieurs années d'expérience dans la programmation de la logique métier/application essentielle pour une variété de types d'applications et plates-formes matérielles/logicielles en utilisant JavaScript.
- Les candidats doivent également avoir un minimum de un à deux ans d'expérience dans le développement en HTML dans une modèle de programmation axé sur les événements et orienté objet.

Public concerné

- Développeur junior ou senior
- Chef de projet

Méthode pédagogique

- Théorie
- Démonstration
- Exercices et contrôle de connaissances

Plan

Vue d'ensemble de HTML et CSS

- ▶ Notions de base et évolution
- ▶ Vue d'ensemble de HTML
- ▶ Vue d'ensemble de CSS
- ▶ Créer une application Web en utilisant Visual Studio 2012

Créer et styler une page HTML5

- ▶ Créer une page HTML5
- ▶ Appliquer des styles à une page HTML5

Introduction à JavaScript

- ▶ Vue d'ensemble de JavaScript
- ▶ Programmer le DOM HTML avec JavaScript
- ▶ Introduction à jQuery

Créer des formulaires pour collecter des données et valider les entrées utilisateurs

- ▶ Vue d'ensemble des formulaires et des éléments de formulaire
- ▶ Valider les entrées utilisateurs en utilisant les attributs HTML5
- ▶ Valider les entrées utilisateurs en utilisant JavaScript

Communiquer avec une source de données distante

- ▶ Envoyer et recevoir des données avec l'objet XMLHttpRequest
- ▶ Envoyer et recevoir des données avec AJAX jQuery

Styler HTML5 en utilisant CSS3

- ▶ Appliquer un style à du texte
- ▶ Appliquer un style à des blocs d'éléments
- ▶ Les sélecteurs CSS3
- ▶ Améliorer les effets graphiques à l'aide de CSS3

Créer des objets et des méthodes en utilisant JavaScript

- ▶ Ecrire du code JavaScript bien structuré
- ▶ Créer des objets personnalisés
- ▶ Étendre des objets

Créer des pages interactives en utilisant les API HTML5

- ▶ Interagir avec les fichiers
- ▶ Intégrer du multimédia
- ▶ Réagir à la géo-localisation du navigateur et au contexte
- ▶ Déboguer et appliquer un profil à une application Web

Ajouter le support du mode hors ligne aux applications

- ▶ Lire et écrire des données localement
- ▶ Ajouter un support en mode hors ligne en utilisant le cache d'application

Implémenter une interface utilisateur adaptative

- ▶ Supporter plusieurs facteurs de forme
- ▶ Créer une interface utilisateur adaptative

Créer des graphiques avancés

- ▶ Les graphiques interactifs avec les Graphiques Vectoriels Adaptables
- ▶ Dessiner avec Canvas

Animer l'interface utilisateur

- ▶ Appliquer des transitions CSS
- ▶ Les éléments de transformations
- ▶ Appliquer des animations CSS Key-frame

Implémenter la communication temps-réel avec les Web Sockets

- ▶ Introduction aux Web Sockets
- ▶ Envoyer et recevoir des données avec les Web Sockets

Créer un processus Web Worker

- ▶ Introduction aux Web Workers
- ▶ Effectuer des traitements asynchrones en utilisant les Web Workers



Chamseddine OUERHANI est un expert auditeur en sécurité des systèmes d'information.

Outre son domaine d'expertise, il est passionné de la programmation événementielle, orientée objet ou encore orientée prototype et s'intéresse de près aux technologies de Microsoft (C#, asp.net...) et aux évolutions du web. Il est parallèlement formateur depuis plusieurs années.

Alphorm

.com

<http://www.alphorm.com>

contact@alphorm.com



[Alphorm.com](http://www.alphorm.com) est la première et unique plate-forme française dans le monde, qui offre de la formation vidéo en ligne sur des sujets avancés en informatique (*Virtualisation, Systèmes, Programmation, Réseau, Bases de données,...*).

Alphorm est également un **centre de formation** immatriculé sous le numéro :

11 91 07268 91

Découvrir : [Nos Formations](#), [Nos Formateurs](#), [Nos fonctionnalités](#), [Nos tarifs](#).



Alphorm, 9 Charles Fourier, 91000 Evry, France.



+331 77 62 45 80

D'autres formations similaires

