

HTML 5 et CSS 3 - Création de pages Web

Cette formation vous permettra de comprendre la structuration d'une page HTML5, d'ajouter des styles CSS aux éléments d'une page, d'utiliser les blocs et les tableaux de créer des formulaires avec WebForms 2 de tester les nouveautés HTML5 et CSS3.

Objectifs

Public Visé

Développeurs et intégrateurs qui veulent mettre à jour leurs connaissances pour créer des sites Internet à la pointe des technologies du web, ainsi qu'aux débutants qui veulent commencer directement par les bonnes pratiques.

Pré Requis

Connaissances générales du web et bases en HTML, CSS.

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les nouveautés du web, en restant rétro-compatible
- Tirer partie des nouveautés, et ainsi alléger les besoins en JavaScript
- Faire de la vidéo, du son et des animations, sans Flash
- Faire du graphisme avancé et certaines images, sans Photoshop
- Améliorer son référencement dans les moteurs de recherche
- Optimiser la version mobile, et proposer des services géolocalisés
- Faciliter la communication entre le serveur et le navigateur
- Proposer des applications hors ligne

Parcours pédagogique

Présentation de HTML et CSS

Présentation de HTML
Présentation de CSS

Création et stylisation de pages HTML

Création d'une page HTML5
Stylisation d'une page HTML5

Création des formulaires pour collecter et valider des entrées utilisateur

Création de formulaires HTML5
Validation des entrées utilisateur en utilisant les attributs HTML 5

Communication avec un serveur distant

Envoi et réception de données en utilisant l'objet XMLHttpRequest

Stylisation HTML5 en utilisant CSS 3

Stylisation de texte
Stylisation de blocs d'éléments
Pseudo-classes et pseudo-éléments
Amélioration des effets graphiques en utilisant CSS 3

Création de pages interactives en utilisant les APIs HTML5

Interaction avec les fichiers
Incorporation du multimédia
Réaction à la localisation du navigateur et du contexte
Dépannage et profilage d'une application Web

Ajout du support hors connexion aux applications Web

Données hors connexion cachées en utilisant le cache d'applications API
Persistance des données utilisateurs en utilisant le stockage local API

Mise en oeuvre d'une interface utilisateur adaptable

Support du formulaire multi-facteurs
Création d'une interface utilisateur adaptable

Création de graphiques avancés

Création de graphiques interactifs en utilisant Scalable Vector Graphics
Graphiques dessinés informatiquement en utilisant un Canvas

Animation d'une interface utilisateur

Application de transitions CSS
Transformation d'éléments
Application d'animations CSS key-frame

Mise en oeuvre de communications en temps réel en utilisant des sockets web
Introduction aux sockets web
Utilisation de socket Web API

Création d'un Process Web Worker
Introduction à Web Worker
Amélioration du processing asynchrone en utilisant un Web Worker

Certification ENI
Préparation de la certification « **Développement de sites web avec un langage de balises et des feuilles de styles (option HTML5 et CSS3)** »
Tests préparatoires effectués en groupe avec correction du formateur ✅
Passage de la certification ENI (Durée maximale : 1 heure)
La certification "Développement de sites web avec le langage de balises HTML et des feuilles de style CSS" démontre la compétence du candidat à construire des pages web statiques avec un langage de balises et à les mettre en forme avec une feuille de style. L'examen porte sur HTML5 et CSS3.

Méthodes et modalités d'évaluation

- Questionnaire de positionnement
- Evaluation en cours de formation : exercices
- Evaluation de fin de formation : exercice mise en application
- Bilan individuel des compétences acquises
- Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'Accessibilité

Nous consulter

Durée

23.00 Heures
3.29 Jours

Effectif

Groupe de 8 Personnes



Contactez-nous !

Jean-Yves ARIBO
Conseiller formation IT

Tél. : 0690371551
Mail : jaribo@strategie-info.com