SKILLS CAMPUS
Training & Certification Center

.NET, développer des applications Web en HTML5, CSS3 et JavaScript avec Visual Studio 2015/2013

-Réference: **DPIC-56** -Durée: **4 Jours (28 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adesse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeur d'applications ASP.NET souhaitant tirer parti des fonctionnalités apportées par HTML5, CS33, JavaScript, JQuery et des API Web associées.

Programme

- **Introduction**
  - Rappels sur HTML, le Doctype et CSS.
  - Prise en main des outils de Visual Studio.
  - Fonctionnement de l'inspecteur de pages.
  - Les outils de débogage des navigateurs.
  - Travaux pratiques Découverte de Visual Studio.
  - Création d'une application ASP .
  - NET.
- **HTML 5**
  - Découverte des nouveaux éléments sémantiques.
  - Structure et organisation d'une page.
  - Découverte des nouveaux éléments interactifs.
  - Gestion de la compatibilité avec Modernizr.
  - Découverte des API standard.
  - Travaux pratiques Conception de pages types.
- **Création CSS 3**

Programme

- Mise en oeuvre des nouveaux attributs.
- Mise en oeuvre des attributs de transformation et transition.
- Evolutions des normes et des implémentations propriétaires.
- Attributs de validation de formulaires.
- Configuration et mise en oeuvre de la Minification et du Bundling.
- Rôle et utilisation des Media Queries.
- Utilisation des Media Queries pour faire des sites adaptatifs (Responsive Web Design).
- Framework CSS Bootstrap.
- Travaux pratiques Formatage des éléments HTML.
- Mise en oeuvre de la Minification et du Bundling.
- Installation et utilisation du Framework CSS Bootstrap.

- **Programmation JavaScript**
  - Rappel des règles générales.
  - Gestion des événements.
  - Manipulation du DOM.
  - Prise en main de Visual Studio.
  - Création et manipulation de tableaux et d'objets.
  - Travaux pratiques Ecrire du code pour manipuler le DOM et valider les données d'un formulaire.

- **Mise en oeuvre de jQuery**
  - Présentation de jQuery.
  - Utilisation des sélecteurs jQuery.
  - Gestion des événements.
  - Utilisation de jQuery UI.
  - Faire de l'Ajax avec jQuery.
  - Travaux pratiques Réaliser des opérations courantes : dialogue utilisateur, manipulation du DOM, requêtes Ajax avec l'objet jQuery, etc.

- **Gestion des médias**
  - Les formats disponibles et leur support par navigateur.
  - Utilisation des éléments audio et vidéo.
  - Gestion du support multiformat.

Programme

- Contrôle de la lecture par programmation.
- Travaux pratiques Intégrer des fichiers audio et vidéo, avec gestion multiformat et contrôle de la lecture.

- **Utilisation des API standard**
  - API Canvas et géolocalisation.
  - API File, Drag & Drop, Web Storage.
  - API Web Socket et Web Worker.
  - Travaux pratiques Mise en oeuvre des API principales.

(+212) 5 22 27 99 01

(+212) 6 60 10 42 56

Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7éme étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc