



CTI FORMATION
Créateur de compétences

Programmer en HTML avec JavaScript et CSS

OBJECTIF

Savoir développer des sites web en HTML5. Etre capable de mettre en forme/en page un site avec CSS3. Connaître les bases de l'algorithmie et du Java.

Public visé :

Infographistes, webdesigners,
développeurs web, webmasters.

Pré-requis :

Maîtrise de Windows impérative.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Certification Microsoft

Encadrement :

La formation sera assurée par un
formateur expert en web.

PROGRAMME

INTRODUCTION

- . Spécifications HTML : historique et évolutions
- . Vision HTML 5 et contextes d'utilisation
- . Support par les navigateurs

CONCEPTION DE PAGES WEB AVEC HTML5

- . Structure d'une page
- . Eléments de styles CSS en HTML 5

BALISES HTML5

- . Balises de mise en forme du contenu : titres, paragraphes...
- . Balises sémantiques et d'organisation
- . Création et utilisation de formulaires
- . Intégration d'animations et sons
- . Dessin 2D
- . Géo-localisation : concepts et fonctionnement

COMMUNICATION ET STOCKAGE

- . Evènement (EventSource API)
- . Envoi de message entre documents / par canaux (PostMessage API, XHR)
- . Stockage local / en session
- . Base de données SQL Web

RAPPEL CSS

- . Notions de base (sélecteurs, propriétés de mise en forme)
- . Positionnement CSS
- . Ordre de priorité : cascade et héritage
- . Hacks et styles alternatifs
- . Préfixes vendeurs

CSS3

- . Spécification W3C
- . Sélecteurs disponibles
- . Propriétés de mise en forme : bordures, ombres, transparence...
- . Mise en page et positionnement : multicolonne, boîtes, grille
- . Transformations et transitions

JAVASCRIPT

- . Applications de JavaScript
- . Le modèle de programmation
- . La syntaxe
- . Utilisation d'objets intégrés
- . Utilisation d'objets des navigateurs
- . Traitement des événements des navigateurs
- . Utilisation des cookies pour la persistance
- . Sécurité de JavaScript
- . Création de formulaires intelligents
- . Validation des formulaires côté client