

Formation HTML5 / CSS3 pour les intégrateurs HTML

Durée :	2 jours
Public :	Développeurs web, intégrateurs
Pré-requis :	Avoir suivi la formation XHTML CSS JavaScript ou notions équivalentes
Objectifs :	Savoir développer des sites web en HTML 5 - mise en forme/en page en CSS3
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT491-F
Note de satisfaction des participants:	4,79 / 5

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
- Différences avec le HTML 4 et XHTML 1 (nouveaux éléments, éléments obsolètes)
- Éléments de styles CSS en HTML5

Atelier pratique : une première page en HTML5

Balises HTML5

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

Atelier pratique : réalisation d'un site incluant des formulaires et du contenu

Communication et stockage

- Évènement (EventSource API)
- Envoi de message entre documents/par canaux (PostMessage API, XHR)
- Stockage local/en session

Bases de données SQL Web et bases indexées

Atelier pratique : utilisation d'apis de communication

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

Atelier pratique : multiples exemples d'utilisation des css, démonstration des priorités des sélecteurs

CSS 3

Spécification W3C

Sélecteurs disponibles

Propriétés de mise en forme : bordures, ombres, transparence,...

Mise en page et positionnement : multi-colonnes, boîtes, grille, ...

Transformations et transitions

Atelier pratique : démonstration de styles et d'effets sur les différentes propriétés étudiées, mise en page complexe d'une page