

HTML5 et CSS3 - Découvrez les nouveaux standards du Web

OBJECTIFS

Cette formation s'adresse aux intégrateurs web ayant déjà la connaissance de l'HTML 4 et des CSS 2.1, qui veulent faire évoluer leurs créations et créer des sites web intégrant ces nouveaux standards.

PRÉ-REQUIS

Pour les informaticiens, débutant à initié.

CONTENU DE LA FORMATION

L'évolution de l'HTML et des CSS

- L'évolution de l'HTML
- L'évolution des CSS

La nouvelle syntaxe HTML5

- La syntaxe de l'en-tête (*doctype, document, encodage, script, style*)
- La syntaxe des éléments
- La syntaxe à adopter

Les éléments HTML5

- Les éléments et attributs obsolètes
- Les nouveaux éléments
- Les nouveaux éléments liés au texte
- L'affichage des éléments
- Les nouveaux éléments de structure
- Deux exemples bien structurés

Evoluer vers les CSS3

- Les modules du W3C
- Les préfixes des navigateurs
- Le site Can I Use : utilisation des préfixes

Les nouveaux sélecteurs CSS3

- Le module du W3C
- Le sélecteur adjacent général
- Le sélecteur d'attribut
- La pseudo-classe d'ancrage
- Les pseudo-classes premier et dernier enfant
- Les pseudo-classes de *énième* enfant
- Les pseudo-classes de type
- Les pseudo-classes des éléments seuls et vides

La mise en forme CSS3 des boîtes

- La largeur des boîtes
- Le débordement du contenu
- Les couleurs d'arrière-plan
- Les coins arrondis
- Les bordures fantaisistes
- Les ombres portées
- Les dégradés
- Les arrière-plans multiples
- Les autres propriétés d'arrière-plan

L'HTML5 et les CSS3 pour le texte

- Les éléments inutilisés, confus et redéfinis
- Les colonnes
- La coupure des mots
- La règle @font-face
- Les fontes Google
- Les tailles des polices
- Les ombres portées sur le texte
- La typographie avancée

L'HTML5 et les CSS3 pour les formulaires

- Les nouveaux champs
- La validation des formulaires
- L'aide à la saisie
- Les pseudo-classes CSS, premier exemple
- Les pseudo-classes CSS, deuxième exemple

Les transformations CSS3

- Le module du W3C et l'état des lieux
- Les transformations
- Exemple d'un menu
- Exemple d'une galerie d'images

Les transitions CSS3

- Le module du W3C et l'état des lieux
- Le déplacement d'un élément
- La cinétique des transitions
- Les transitions multiples
- Exemple d'un diaporama

Les animations CSS3

- Le module du W3C et l'état des lieux
- Le déplacement infini d'un élément
- Animation avec une rotation et une transparence
- Faire clignoter un élément

L'HTML5 pour le multimédia

- Insérer de l'audio
- Insérer de la vidéo