

HTML5 ET CSS3.....Niveau1

PUBLIC CONCERNE

Développeurs de sites Web, chefs de projets web, responsables de site web, webmasters.

PRE-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement informatique, ainsi que du langage HTML et des feuilles de styles (CSS).

OBJECTIFS

Se familiariser avec ces techniques nouvelles et être capable d'appréhender des futurs projets multimédia.

Comprendre le fonctionnement du langage, et réaliser des pages en utilisant les nouvelles balises HTML5, être capable d'utiliser les APIs JavaScript.

Le candidat devra être capable de connaître les différents niveaux de support des fonctionnalités HTML5 par les navigateurs actuels et de savoir émuler certaines fonctionnalités HTML5 sur d'anciens navigateurs.

Le HTML5 et le CSS3 sont les derniers nés des principaux langages web. Destinés d'une part à afficher le contenu des pages (HTML) et d'autre part à décrire la présentation de ces contenus (CSS), les deux langages fonctionnent de façon très complémentaire et sont souvent indissociables. Les nouvelles fonctionnalités de HTML5 permettent notamment de gérer l'intégration de la vidéo et de l'audio grâce aux nouvelles balises et APIs.

PROGRAMME

Spécificité HTML5 et CSS3

Compatibilités et restriction
Les différences avec le HTML4

Structure et syntaxe

Structure d'une page
Les nouvelles balises et leur attributs
Les APIs: dessin, video et audio

CSS3

les sélecteurs :before, :after,...
Effets graphiques : opacity, box-shadow...
Gerer les images de fond
Gérer le texte: polices embarquées (@font-face)
Multi-colonnes

HTML5 et CSS3 pour les mobiles

Intégration d'un template
Contrôler de la vidéo via HTML5
Appliquer des effets CSS
Contrôler le son sans plugins
Effets de texte
Galerie photo et diaporama
Elément Canvas