



HTML

MODULE **HTML**

4

HTML5 & CSS3

DURÉE DU MODULE / **3 jours**

Outil /
Editeur
Dreamweaver CS5 .5

Objectif /
Ce module de formation aborde les prochaines versions et spécifications des langages HTML et CSS.

Ces révisions majeures permettront aux développeurs Web de développer des sites nouvelles générations.

Prérequis /
Ce module de formation est un perfectionnement à la création de page en HTML 5 et CSS3.

Il nécessite une bonne connaissance du HTML et des feuilles de styles CSS.

REGART
• NET

CONTACT 50 rue de paradis
75010 Paris

tel + 33 (0)1 48 24 96 45
fax + 33 (0)1 48 24 96 46
contact@regart.net

www.regart.net

HTML5 & CSS3

Déroulé /

Préambule

- Bref historique des langages HTML/CSS
- HTML 5, CSS 3 : des langages dépoussiérés pour les sites web et adaptés aux nouveaux médias (périphériques mobiles)
- Les principaux apports de ces nouvelles constructions, mais aussi leurs inconvénients (problème d'Internet Explorer, formats vidéos par exemple)
- État des lieux avec les principaux navigateurs (compatibilité, reconnaissance des nouvelles syntaxes)

Nouveautés HTML 5

- Des syntaxes simplifiées
- Rédéfinition du comportement de certaines anciennes balises
- Les nouvelles balises
 - de structure (header, nav, section, footer, aside, etc)
 - d'intégration de dessin et d'objets externes : canvas, audio, video
- Les nouveaux types d'attributs disponibles
 - pour les formulaires : email, url, date ...
 - ainsi que pour la plupart des balises HTML traditionnelles
 - les attributs personnalisés (data)

Nouveautés CSS 3

- Des spécifications encore en travaux : l'utilisation des préfixes propriétaires
- L'extension des sélecteurs d'attributs
- Les nouvelles propriétés de mise en forme : choix de polices, arrondis, ombres portées, dégradés de couleurs, ...
- Les transitions et animations : éviter le recours au Javascript pour des effets simples
- Élargissement de la gamme des sélecteurs de pseudo-classes et pseudo-éléments
Ces sélecteurs permettent de cibler la moindre partie d'un document, sans le surcharger de balises HTML : only-child, nth-child, only-of-type, nth-of-type, first-of-type, ...
- Gestion des éléments de formulaire via CSS : enabled, disabled, valid, required, optional
- Évolution des CSS pour les appareils mobiles : les media-queries

Mise en pratique des connaissances acquises

- Toutes ces nouveautés HTML 5/CSS 3 seront vues pendant la session au travers d'exercices pratiques.