



# HTML 5 ET CSS3 : CRÉEZ DES SITES INTERNET ÉVOLUÉS



## Public Visé

**Webmasters, responsables de sites Internet, chefs de projet, etc.**



## Pré-requis

**Connaissance d'Internet et des bases du langage HTML.**



## Durée

**3 jours**



## Coût de la formation

**350€ H.T./jour et par participant**



## Informations pratiques

**IFCAE  
Aurélie NOREILS  
13 boulevard de l'Hautil  
95092 CERGY  
01.34.35.35.31**

## OBJECTIFS

Réaliser ou mettre à jour des pages et applications Internet en HTML5 et CSS3.

Le langage HTML5 est de plus en plus utilisé pour les développements Internet car il permet de structurer une page et de disposer les éléments visuels de façon très précise.

Le second langage étudié, le CSS3, permet, quant à lui, d'ajouter des styles et des effets visuels rendant inutile l'utilisation d'images et permettant d'adapter l'affichage sur différents périphériques comme les tablettes, téléphones PDA ou ordinateurs.

# PROGRAMME

## Retour sur le HTML et CSS : les fondamentaux

- Les versions successives du HTML (HTML 4, XHTML 1.x, XHTML 2),
- Navigateurs et nouvelles technologies HTML,
- Comment HTML est interprété par le navigateur,
- La notion de client/serveur HTTP,
- Les composants d'un document HTML : textes, liens, titres, paragraphes, tableaux, formulaires, etc.,
- Les commentaires,
- Comment est structuré un document HTML : le doctype,
- La balise <head>,
- Lien avec une feuille de style,
- Lien avec un fichier JavaScript,
- La balise <body>,
- Méthode et balises pour structurer une page,
- Le texte dans la page HTML,
- Les caractères spéciaux.

## Feuilles de style CSS

- Images,
- JavaScript,
- Flash,
- Le modèle de document (DOM),
- Le protocole HTTP.

## LE HTML 5

### Quand utiliser HTML 5

- Les principaux concepts et apports,
- La "roadmap" de HTML 5,
- Les différents composants : balises, formulaires, audio, vidéo, API,
- Outils de développement HTML 5,
- Test de compatibilité, méthode de détection HTML 5.

### Intérêt de ses nouvelles balises de structure

- Abandon de la notion de type "en ligne" et "bloc",
- Nouveaux éléments et attributs/nouvelle structuration,
- Nouveaux attributs globaux,
- Sections <header>, <footer>, introduction/conclusion d'un bloc,
- L'élément <nav> navigation interne au site,
- L'élément <aside>,
- Balises <time>, <mark>, <figure>, <figcaption>,
- Balises <menu>, <command>, <details>, <summary>.

## Les autres balises de structure

- Les nouvelles catégories de contenus : Metadata content, Flow content, Sectioning content, Heading content,
- Les nouvelles catégories de contenus : Phrasing content, Embedded content, Interactive content,
- La validation des pages avec le valideur officiel W3C.

## LES SÉLECTEURS CSS 3

- Rappel sur la syntaxe : les sélecteurs, les règles,
- CSS3 : nouveaux sélecteurs et propriétés.

## Travaux pratiques

- Intégration de CSS 3 aux applications Internet,
- Sélection d'éléments d'une page HTML 5.

## Les couleurs

- Rappel sur les déclarations rgb et rgba,
- Les modèles hsl et hsla,
- La propriété opacity.

## Formater le texte

- Les polices embarquées avec @font-face,
- Mise en forme du texte,
- Gestion des débordements par text-overflow,
- Gestion des enchaînements par wrap-option, white-space-treatment,
- Effets de couleur et d'ombre sur texte text-fill-color, text-shadow.

## Le multicolonne

- La mise en forme des boîtes,
- Les coins arrondis, ombres, etc.

## La mise en forme du fond

- Les fonds multiples, gradients, fonds ajustés aux conteneurs,
- Transitions,
- Transformations,
- Animations.