



# Fondamentaux du HTML CSS

Le HTML et le CSS sont les 2 langages de base de développement web. Nous vous proposons une formation d'une journée pour apprendre à coder vous même votre première page web.

## **Durée**

7 heures

## **Objectifs**

- Savoir créer et modifier des pages et contenus en HTML
- S'initier à la mise en forme d'un site web avec les feuilles de style CSS

## **Programme de formation**

### **Généralités sur le Web, concepts et termes techniques**

- Fonctionnement du Web, réseaux, services
- Clients et serveurs : rôles, technologies
- Hébergement Web et hébergeurs
- Domaines, ressources, adresses (URL)
- Qu'est-ce qu'un site Web, qu'est-ce qu'un CMS ?
- Le FTP : fonctionnement, utilité
- Les différentes technologies

## Les bases du langage HTML, le code source

- Hypertexte, balisage et attributs de balise
- Structure d'un document HTML : les éléments essentiels
- Séparation du contenu et de la forme : le langage CSS
- Edition du code source, éditeurs WYSIWIG des CMS
- Affichage, rendu et inspection dans les différents navigateurs

## Créer un document au format HTML 5

- Sémantique du balisage HTML5 et structuration des contenus
- En-tête simple : langue du document, titre, description
- Différence entre les éléments en ligne et en bloc
- Qu'est-ce que le Flux du document ?
- Eléments HTML simples : paragraphes, headings
- Eléments HTML composés : listes et tableaux
- Conteneurs : div, span, section
- Mise en forme avec strong, em et CSS
- Formulaire (initiation)

## Mise en forme avec CSS

- Les différents médias d'affichage
- Couleurs, polices, unités, bordures
- Styles et attributs de style
- Assignation d'un style au document
- Assignation d'un style a un élément
- Sélecteurs, attributs id et classes, raccourcis
- Cascade des styles
- Création d'une feuille de style, réutilisation sur plusieurs pages

## Insérer des images

- Adapter ses images pour le Web
- L'élément <img> et ses attributs
- Positionnement des images
- Animations d'images et effets (initiation)

## Ancres et liens

- URL absolue, relative, paramètres d'URL
- Nommage des fichiers
- Protocoles : HTTP, HTTPS, FTP...
- L'élément <a> et ses attributs
- Lien vers une page interne du site, lien vers une page externe
- Définir des ancres et établir des liens vers ces ancres dans une même page
- Le type de lien mailto: intérêt et fonctionnalités
- Mise en forme des liens et effets de style avec CSS

## Positionnement CSS

- Margin, padding, border, height/width
- Le positionnement dans le flux : relatif, absolu, fixe et z-index
- Le positionnement flottant
- Cas pratiques pour l'alignement

### Tester son site

- Valideur W3C
- Désactiver le CSS
- Débogage avec l'inspecteur Web
- Liens cassés, chemins et droits
- Codes d'erreur HTTP (400, 404)
- Tester la compatibilité de son site sur plusieurs navigateurs et appareils
- Tester et comprendre la performance de son site

### Public visé

- Vous travaillez sur un site Web ou vous avez un projet de mise en place de site Web
- Vous souhaitez acquérir rapidement de l'autonomie dans la gestion du site Web de votre entreprise

### Prérequis

- Vous disposez de connaissances en informatique et bureautique, traitement de texte, gestion de fichiers et images
- Vous savez utiliser Internet pour un usage personnel ou professionnel

### Modalités de suivis

- Il est demandé aux stagiaires à chaque début de demi-journée la signature de la feuille de présence.
- Durant la formation, le formateur veille à la bonne compréhension et acquisition de l'information au travers de questions posées aux stagiaires.

### Moyens pédagogiques

- Méthodes expositives, démonstratives et actives
- Travaux pratiques
- Matériel informatique récent mis à disposition
- Diaporamas et cartes heuristiques (mindmap)
- Supports remis aux stagiaires dès le début de la formation
- Plateforme d'apprentissage en ligne Moodle

### Accessibilité

Alençon, Saint-Lô : Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite

Caen - locaux partiellement accessibles aux personnes à mobilité réduite

### **Modalités d'évaluation**

- Un quizz de connaissances est effectué durant la formation
- Une auto-évaluation est demandée à l'apprenant à la fin de la journée
- Le formateur valide ou non les acquis de l'apprenant.