

# HTML 5 / CSS 3 - Niveau 1

Durée : 2.00 jours - 14.00 heures

## Profil des stagiaires

- Toute personne désirant créer des sites Internet

## Prérequis

- Connaissances de base informatique requises

## Objectifs pédagogiques

- Connaître la syntaxe des langages HTML et CSS, pour construire une page Web.
- Utiliser des outils pour analyser des pages existantes.
- Mettre en pratique les connaissances reçues pour développer une page dans un navigateur.

## Contenu de la formation

- Présentation de l'environnement général
  - Quel est le rôle d'un serveur web ?
  - Logiciels et langages côté client
  - Logiciels et langages côté serveur
  - Quels logiciels pour créer un serveur web local sous Windows
  - Installation d'un serveur Web pour développer en local
  - Analyser une page existante
- HTML - Généralités et outils
  - Le langage HTML - CSS
  - Les standards du Web
  - Principe d'une requête en HTML - CSS
  - Quelques outils pour développer
- HTML - Syntaxe des balises et attributs
  - Structure de base d'une page HTML
  - Les commentaires HTML
  - Codage des caractères spéciaux en HTML
- HTML - Balises de structuration d'une page WEB
  - Faire un retour à la ligne
  - Balises de sens dans un texte
  - Balises pour formater le texte
  - L'héritage en Cascade
- HTML – Inclure des images et des vues
  - Balise img et attributs
  - Les différentes sources d'une image : Chemin relatif ou absolu
  - Balise iframe et attributs
- HTML – Inclure des liens
  - Balise a et attributs
- HTML – Inclure de l'audio
  - Balise audio et attributs
- HTML - Inclure des vidéos
  - Balise vidéo et attributs

- CSS – Généralités, outils et syntaxe
  - Les différents moyens d'inclure un style CSS dans une page HTML
  - Syntaxe de base du CSS
  - Les commentaires CSS
  - L'héritage de style CSS en Cascade
- CSS - Comprendre les couleurs et les dimensions
  - Définir une couleur HEX et RGB
  - Comprendre la notion Alpha et le style opacity
  - La fonction rgba()
  - Unités de dimensions
  - Width et height
  - Unités absolues et relatives
- CSS - Les sélecteurs
  - Les sélecteurs courants
  - Les sélecteurs parent-enfant
- CSS - Les pseudos-classes
  - Les pseudos-classes courants
  - Les pseudos-classes évoluées
- CSS - Arrière-plan
  - Mettre une couleur d'arrière-plan
  - Gestion de l'opacité
  - Mettre une image en arrière-plan
- CSS - Les textes
  - L'alignement du texte
  - La couleur du texte
  - Les décorations de texte
  - Les familles de caractère
  - Taille et épaisseur des caractères
  - Gras, italique
- CSS - Les bordures
- CSS - Le pointeur de la souris
- CSS - Les effets artistiques
  - Les dégradés
  - Les arrondis
  - Les effets d'ombre
- HTML - Les tableaux
  - Les balises pour construire un tableau simple
  - Fusionner les lignes et les colonnes
  - La sémantique complète d'un tableau
- CSS - Les tableaux
  - Déterminer les tailles dans un tableau
  - Mettre en forme les bordures
  - Mettre en couleur un tableau
  - Gérer les marges et espaces
  - Structuration d'une page en utilisant un tableau
- HTML - Structuration d'une page
  - Balises span et div
  - Les sections logiques d'une page
  - Exemples de mise en page
  - Les balises block et inline
  - Propriété CSS display
  - Définir la largeur, la hauteur et l'alignement
  - Définir les marges externes et internes
  - Structuration d'une page en utilisant des "divs"

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Votre instructeur est un consultant/formateur avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

### Personnes en situation de handicap

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### Délai d'accès

3 semaines