

Maîtrise du HTML et du CSS pour le développement web moderne

Programme de formation

Objectifs :

- Acquérir les bases fondamentales du HTML et du CSS
- Maîtriser la syntaxe et les concepts clés de ces langages
- Être capable de créer des pages web structurées et attrayantes
- Apprendre à styliser et mettre en page du contenu web de manière efficace
- Découvrir les meilleures pratiques et les outils indispensables
- Développer des compétences pour la conception de sites web responsifs

Durée :

6 jours (42 heures)

Public :

Débutants sans expérience dans ces langages

Prérequis :

Maîtrise de l'utilisation d'un ordinateur et d'internet, connaissance basique des outils bureautiques (traitement de texte, gestion de fichiers)

Moyens et outils pédagogiques : Vidéoprojecteur, Paperboard ou tableau blanc, Etudes de cas, Démonstrations pratiques, Mises en situation, Exercices pratiques, Travaux de groupe, Quiz

Nombre de formateurs : 1

Lieu et date : en présentiel ou en vidéoconférence

Coût : à partir de 2520 € HT (soit 3024 € TTC)

A l'issue de la formation chaque participant recevra un certificat de réalisation, un livret de formation, un questionnaire de satisfaction et un questionnaire de validation des acquis

AJ Consulting s'engage à rendre ses formations accessibles aux personnes en situation de handicap. N'hésitez pas à contacter notre référent handicap pour discuter de vos besoins spécifiques.

AJ Consulting

Conseil – Audit – Formation

27 rue Jean Jaurès – 29120 Pont l'Abbé

Tél : 02 22 94 12 21

SIRET : 511 588 295 00028 – APE 6202A – NDA 53 29 10088 29 – TVA FR 515 511 588 295

Déroulé de la formation

Module 1 : Introduction au développement web et au HTML (8 heures)

- Qu'est-ce que le web et comment il fonctionne ?
- Introduction au développement web front-end.
- Présentation du langage HTML : son rôle et son évolution.
- Structure de base d'un document HTML : balises `<!doctype>`, `<html>`, `<head>`, `<body>`.
- Les balises essentielles : titres (`<h1>` à `<h6>`), paragraphes (`<p>`), liens (`<a>`), images (``), listes (``, ``, ``), tableaux (`<table>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>`).
- Exercices pratiques : création de pages web simples avec du contenu varié.

Module 2 : Approfondissement du HTML (9 heures)

- Les balises de structuration de contenu : `<article>`, `<section>`, `<aside>`, `<nav>`, `<footer>`.
- Les formulaires : balises `<form>`, `<input>`, `<textarea>`, `<select>`, `<button>`.
- Les balises sémantiques : `<header>`, `<figure>`, `<figcaption>`, `<time>`.
- Les attributs HTML : `id`, `class`, `style`, `title`, `alt`.
- Les entités HTML : caractères spéciaux et symboles.
- Exercices pratiques : création de formulaires interactifs et de pages web complexes.

Module 3 : Introduction au CSS (8 heures)

- Présentation du langage CSS : son rôle et son fonctionnement.
- Les différentes façons d'intégrer du CSS : inline, interne, externe.
- La syntaxe CSS : sélecteurs, propriétés, valeurs.
- Les sélecteurs CSS : balises, classes, identifiants, pseudo-classes, pseudo-éléments.
- Les propriétés CSS de base : `color`, `background-color`, `font-family`, `font-size`, `text-align`, `margin`, `padding`.
- Exercices pratiques : stylisation de pages web avec des règles CSS simples.

Module 4 : Maîtrise du CSS (9 heures)

- Le modèle de boîte (box model) : `width`, `height`, `border`, `margin`, `padding`.
- Les propriétés d'affichage : `display`, `visibility`, `overflow`.
- Le positionnement des éléments : `position`, `top`, `right`, `bottom`, `left`, `z-index`.
- Les propriétés de texte : `font-weight`, `font-style`, `line-height`, `text-decoration`.
- Les propriétés de listes : `list-style-type`, `list-style-image`.
- Les propriétés de tableaux : `border-collapse`, `border-spacing`, `caption-side`.
- Exercices pratiques : mise en page de sites web complexes avec différentes techniques de positionnement.

AJ Consulting

Conseil – Audit – Formation

27 rue Jean Jaurès – 29120 Pont l'Abbé

Tél : 02 22 94 12 21

SIRET : 511 588 295 00028 – APE 6202A – NDA 53 29 10088 29 – TVA FR 515 511 588 295

Module 5 : Techniques avancées et outils (8 heures)

- Les unités de mesure CSS : pixels, pourcentages, em, rem.
- Les couleurs en CSS : notation hexadécimale, RGB, RGBA, HSL.
- Les dégradés CSS : linéaires, radiaux.
- Les ombres : box-shadow, text-shadow.
- Les transitions et animations CSS : transition, animation.
- Les frameworks CSS : Bootstrap, Tailwind CSS (introduction).
- Les outils de développement : inspecteur web, éditeurs de code.
- Les bonnes pratiques : optimisation du code, accessibilité, référencement.
- Exercices pratiques : création de mises en page responsives et interactives.