

# Formation HTML, CSS et Responsive Design

## Présentation

Créer un site web pour son commerce, mettre en ligne un carnet de voyage ou publier un portfolio pour présenter ses créations, les motivations pour apprendre HTML et CSS sont nombreuses, et les possibilités que ces langages offrent sont quasi-infinies. Cette formation sur 5 jours vous permettra d'acquérir les bases du développement web, de la mise en place d'une structure HTML, à l'application de styles CSS, en passant par la mise en ligne de votre site sur un serveur, sans oublier bien sûr les bonnes pratiques.

Durée : 35,00 heures (5 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

## Objectifs de la formation

- Utiliser Visual Studio pour créer des pages Web
- Connaître les caractéristiques du HTML, créer et styliser une page HTML
- Ajouter de l'interactivité à une page HTML avec JavaScript
- Créer des formulaires HTML en utilisant différents types de saisie
- Style des pages HTML en utilisant le CSS
- Ajouter des graphiques avancés à une page HTML en utilisant des éléments Canvas et en utilisant des graphiques vectoriels évolutifs

## Prérequis

- Bonnes connaissances du HTML
- Connaissances de base en programmation

## Public

Toute personne intéressée par la création de pages web à l'aide des langages HTML et CSS

## Programme de la formation

### Introduction

1/5

Docaposte Institute

ACI 3A3-303 - 45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier, 94200 IVRY SUR SEINE

Tél : Variable non renseignée - Email : hello.institute@docaposte.fr

SIRET : 813 058 542 00032 - Code APE : 8559A - N TVA Intra : FR 58 813 058 542

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11941117994 auprès du préfet de région d'Ile-de-France



- Comment fonctionne un site web ?
- Petite histoire du web
- Le protocole HTTP
- Présentation du langage HTML
- Structure d'un document HTML
- Le doctype
- Le head et le body
- Positionnement de HTML par rapport à CSS
- Présentation des outils (Visual Studio Code ou autre)

### **Les balises**

- Ecriture des balises
- Les balises à contenu et les balises vides
- Les attributs de balise
- Les balises de titre
- Les balises de structure
- Les liens
- Les listes
- Les tableaux

### **Les formulaires**

- Les champs du formulaire
- Les différents éléments du formulaire
- Action et method
- Bonnes pratiques

### **Nouveautés introduites avec HTML5**

- Les nouvelles balises de structure
- Les nouveaux inputs de formulaire
- Validation native des formulaires
- Ajouter du son et des vidéos
- Le canvas
- Le format SVG

### **Appliquer du style**

- Utilité des feuilles de style
- Où écrire le CSS ?
- Syntaxe de base

- Les sélecteurs
- Quelques propriétés de base
- Les couleurs (RGB, HSL, HEX)

### **Structure de la page**

- Les éléments block, inline et inline-block
- Marges et bordures
- Le positionnement dans le flux
- Position relative et absolue
- Autres positions

### **Nouveautés introduites avec CSS3**

- Les nouveaux sélecteurs
- Créer des dégradés
- Les bordures arrondies
- Les effets de texte
- Les transitions
- Les animations
- Le positionnement en grille
- Le positionnement Flexbox
- Les media queries

### **Aller plus loin**

- Bonnes pratiques
- Optimiser le référencement naturel
- Mettre en ligne son site
- Les frameworks CSS
- Introduction à JavaScript

## **Organisation**

### **Formateur**

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents

internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétence.

### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

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

En amont de la formation :

- Recueil des besoins : permet de récolter des informations sur le stagiaire (profil, formation, attentes particulières, ...).
- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis via des questions orales, exercices / projet fil rouge, des QCM, des cas pratiques et mises en situation.

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation du formateur des compétences acquises par les stagiaires.
- Questionnaire de satisfaction à chaud : permet de connaître le ressenti des stagiaires à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid : permet d'évaluer les apports réels de la formation et leurs mises en application au quotidien.

### **Accessibilité**

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.