



Développeur Web HTML 5, et Java Script

# HTML 5, CSS 3, Responsive – Création de pages Web

3 jours (21H00) | 1200 € HT | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Document mis à jour le 15/05/2023

## Objectifs pédagogiques :

### 1. Comprendre les principes fondamentaux de HTML 5 et CSS 3 :

Comprendre l'histoire, les normes et les spécifications actuelles de HTML 5 et CSS 3

Comprendre la structure de base d'une page HTML 5 et comment utiliser les balises HTML

Comprendre les propriétés de base de CSS 3 et comment les utiliser pour modifier le style des éléments HTML

### 2. Maîtriser les compétences de base pour la création de pages Web :

Créer des pages HTML 5 en utilisant les balises et les attributs HTML 5

Ajouter des images, des liens et des formulaires à une page HTML 5

Appliquer des styles CSS 3 à une page HTML 5

### 3. Comprendre les principes du Responsive design :

Comprendre les concepts de base du Responsive design

Utiliser les techniques de CSS 3 pour rendre une page Web responsive

Tester la conception responsive sur différents appareils

### 4. Utiliser Bootstrap pour créer des pages Web professionnelles :

Comprendre les principes de base de Bootstrap

Utiliser Bootstrap pour créer des pages Web responsive

Personnaliser les styles de Bootstrap pour répondre aux besoins du projet

### 5. Appliquer les bonnes pratiques pour le développement Web :

Comprendre les bonnes pratiques pour le développement Web, notamment l'optimisation des images, la performance du site et l'accessibilité

Écrire un code HTML 5 et CSS 3 propre et organisé

Utiliser des outils de développement pour améliorer l'efficacité de la création de pages Web

### 6. Appliquer les compétences acquises à des projets concrets :

Réaliser des études de cas pratiques pour appliquer les concepts et les outils appris dans la formation

Discuter de cas pratiques liés à l'entreprise des participants pour appliquer les concepts appris à des situations réelles

## Modalités et moyens pédagogiques

*Que ce soit en présentiel ou distanciel*

Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

– Ordinateurs Mac/PC, connexion internet fibre, tableau ou paperboard, vidéoprojecteur – Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne

– Supports de cours et exercices

## Niveau requis

Aucun



## Public concerné

Webmasters, concepteurs Web, développeurs et chefs de projets techniques

## Programme

### 1. Introduction à HTML 5

Comprendre l'histoire de HTML et son évolution jusqu'à la version 5

Comprendre les concepts de base de HTML 5

Découverte des outils pour développer avec HTML 5

### 2. Création de pages HTML

Comprendre la structure d'une page HTML

Utiliser des balises HTML pour structurer une page

Utiliser des attributs HTML pour ajouter des informations supplémentaires

### 3. Ajout de contenu à une page HTML

Ajouter du texte et des images à une page HTML

Créer des liens entre les pages HTML

Utiliser les listes et les tableaux pour structurer le contenu

### 4. Création de formulaires HTML

Créer des formulaires HTML pour collecter des données de l'utilisateur

Utiliser les différents types d'entrées pour les formulaires

### 5. Introduction à CSS 3

Comprendre l'histoire de CSS et son évolution jusqu'à la version 3

Comprendre les concepts de base de CSS 3

Découverte des outils pour développer avec CSS 3

### 6. Style de pages HTML avec CSS 3

Ajouter des styles CSS à une page HTML

Utiliser les sélecteurs CSS pour cibler des éléments spécifiques

Utiliser les propriétés CSS pour modifier l'apparence des éléments HTML

### 7. Création de mises en page avec CSS 3

Utiliser les propriétés CSS pour créer des mises en page

Comprendre le positionnement des éléments HTML avec CSS 3

Créer des menus de navigation avec CSS 3

### 8. Responsive design

Comprendre les principes du responsive design

Utiliser les techniques de CSS pour rendre une page web responsive

Tester la conception responsive sur différents appareils

### 9. Introduction à Bootstrap

Comprendre les concepts de base de Bootstrap

Utiliser Bootstrap pour créer des pages web responsive

Personnaliser les styles de Bootstrap pour répondre aux besoins du projet

### 10. Bonnes pratiques de développement web

Comprendre les bonnes pratiques pour le développement web

Écrire un code HTML et CSS propre et organisé

Optimiser les images pour améliorer les performances des pages web

### 11. Études de cas pratiques

Réalisation d'études de cas pratiques pour appliquer les concepts et les outils appris dans la formation

Discussion de cas pratiques liés à l'entreprise des participants pour appliquer les concepts appris à des situations réelles



## 12. Conclusion et évaluation

Récapitulation des points clés de la formation

Évaluation de la satisfaction des participants

## Modalités d'évaluation des acquis

– Exercices + qcm entre chaque chapitre

