



## Programme de formation :

### HTML5 et CSS3 : Créer et mettre en forme des pages Web : RS6245

- Titre : *Création de pages web avec HTML5 et CSS3.*
- Durée : 35H
- Tarif : 2200 € TTC
- Public : Concepteur Web, toutes personnes souhaitant développer ses compétences en Webmasters
- Prérequis : Pas de prérequis académique nécessaires
- Description de l'accompagnement pédagogique et des modalités d'évaluation :  
  
Accès à un groupe pour discuter avec le formateur  
Visio-conférence avec le formateur (classe virtuelle)
- Description de la modalité et des moyens pédagogiques, et des moyens techniques mis en œuvre :  
  
Format distanciel  
Support de cours et exercices
- Modalités d'évaluation :  
  
Durée moyenne du passage de la certification : 1H30  
Evaluation tout au long de la formation avec les études de cas  
  
Accessibilité pour les personnes en situation de handicap :  
  
• Les méthodes pédagogiques et les modalités d'évaluation sont accessibles au public en situation de handicap.  
Kagilum s'engage à adapter la formation à travers un accompagnement personnalisé et par différentes dispositions :
  - Aménagement de la feuille d'émargement pour une adaptation de la formation
  - Ajustement de la police et des couleurs
  - Mise en place d'un tiers temps si nécessaire
  - Référent handicap qui s'assure du bon accueil des personnes en situation de handicap aussi bien pour le bon déroulement de la formation que pour le bon déroulement du passage de la certification
- Rendre accessible les supports de cours et le matériel pédagogique



## Objectifs :

Cette formation vous donnera un panorama complet concernant la création ainsi que la mise en forme d'une page Web, avec HTML5 et CSS3.

Les objectifs de cette formation sont :

- Acquérir les compétences nécessaires au passage et à la réussite de la certification
- Connaître la syntaxe des langages HTML5 et CSS3 pour construire une page Web et utiliser des outils pour analyser des pages existantes
- Utiliser des extensions et des services en ligne pour analyser et s'assurer des bonnes pratiques en SEO et accessibilité
- Mettre en pratique les connaissances reçues pour développer une page dans un navigateur
- Mettre en forme une page Web et ses éléments HTML5 afin de respecter la maquette graphique définie par l'entreprise en utilisant les règles de mise en forme et de positionnement du CSS3

## **Contenu:**

### **Module 1**

#### **Introduction à HTML5 et CSS3**

*Présentation des langages HTML5 et CSS3*

*Historique et évolution des standards du web*

*Notions de base de la syntaxe HTML5 et CSS3*

*Environnement de développement et outils nécessaires*

### **Module 2**

#### **Structure d'une page web avec HTML5**

Balises sémantiques de HTML5 (header, footer, nav, section, article, etc.) Organisation logique et hiérarchique d'une page web



Utilisation des formulaires HTML5 pour la collecte de données

Intégration de médias (images, vidéos, audio) dans une page HTML5

### **Module 3**

#### **Mise en forme des éléments avec CSS3**

Sélecteurs CSS et spécificité

Propriétés de base de mise en forme (couleurs, polices, tailles)

Gestion des marges, des bordures et des arrière-plans

Utilisation des pseudo-classes et des pseudo-éléments CSS

### **Module 4**

#### **Gestion des styles avancés avec CSS3**

Techniques de mise en page avancées (flexbox, grid)

Utilisation des transitions et des transformations CSS

Création de grilles responsives avec les Media Queries

Utilisation des variables CSS pour une gestion efficace des styles

### **Module 5 :**

#### **Intégration des éléments multimédias**

Techniques d'intégration d'images, de vidéos et de sons dans une page web

Optimisation des médias pour une meilleure performance et une compatibilité multiplateforme

Utilisation des balises vidéo et audio de HTML5

Accessibilité des médias pour les utilisateurs avec des besoins spécifiques



## **Module 6 :**

### **Animation et transitions CSS**

Création d'animations simples avec les transitions CSS

Utilisation des keyframes pour des animations plus complexes

Effets d'animation avancés (rotation, déformation, opacité)

Intégration des animations dans une page web de manière

harmonieuse **Module 7 :**

### **Conception responsive et adaptative**

Principes de la conception responsive design

Utilisation des Media Queries pour adapter une page aux différents périphériques

Techniques de mise en page fluide et flexible

Tests et débogage sur différents appareils et navigateurs

## **Module 8 :**

### **Bonnes pratiques en accessibilité et référencement web**

Standards d'accessibilité du web (WCAG)

Optimisation du contenu pour les moteurs de recherche (SEO)

Utilisation des balises sémantiques pour améliorer la lisibilité et l'accessibilité

Validation du code HTML et CSS pour garantir la conformité aux normes et standards web

Kagilum SAS – Pôle formations Wensei – Capital social 9901€ – Agrément de formation 73310646031 – Siège social  
8 impasse bonnet 31500 Toulouse – Tel 09.52.91.10.10 – Email formations@wensei.com – RCS Toulouse B 532222924  
– TVA FR90532222924– Code APE 6201Z1