

HTML5 / CSS3 MAÎTRISER HTML5 ET CSS3 POUR CRÉER DES PAGES WEB RESPONSIVES

Durée & Format

Durée : 35 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre [site Internet](#)

Tarif public inter : Consulter notre [site Internet](#)

Public visé

- Toute personne souhaitant apprendre à créer des pages Web statiques côté client avec les standards HTML5 et CSS3

Prérequis

- Avoir une expérience de programmation, quel que soit le langage d'origine

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Construire des pages Web en HTML5 ;
- Habiller et mettre en forme des pages Web avec CSS3 ;
- Créer des formulaires avancés ;
- Créer des tableaux de données ;
- Créer des menus de navigation ;
- Intégrer du contenu multimédia ;
- Utiliser les différentes techniques CSS de positionnement et dimensionnement pour adapter la présentation aux différents appareils (smartphone, tablette, PC)

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Introduction

- Vue d'ensemble de la création de contenu pour le Web
- Standard du W3C
- Langages HTML, CSS & JavaScript
- Organisation d'un site web
- Principaux navigateurs et niveau de compatibilités aux nouveautés HTML5 et CSS3
- Outils de création de contenu pour le Web

Jour 1 – Après-midi

Notions fondamentales du langage HTML5

- Syntaxe XML
- Vue d'ensembles des balises HTML
- Attributs XML, HTML et Evénements
- Structure du document HTML
- Eléments d'entête



Jour 2 – Matin

Mise en page à l'aide d'éléments conteneur

- Eléments de section
- Eléments de titres
- Eléments de navigation
- Eléments générique

Jour 2 – Après-midi

Notions de base de la mise en forme en CSS

- Création et intégration d'une feuille de style CSS
- Sélecteurs CSS simple
- Héritage et cascades
- Couleurs et Unités de mesures : px, in, %, em

Jour 3 – Matin

Intégration et mise en forme de contenus simples

- Gestion du texte, des paragraphes et des listes
- Gérer les espaces et les sauts de lignes
- Polices embarquées
- Présentation multicolonne
- Affichage en ligne ou en bloc
- Dimensions et marges
- Bordures et Fonds
- Images de fond et dégradées

Jour 3 – Après-midi

Structure fluide et positionnement

- Unités avancées : %, vh, vw, calc()
- Dimensionnement fluide et marges
- Positionnements relatifs et absolus
- Habillage et débordements

Jour 4 – Matin

Mise en forme avancée en CSS3

- Sélecteurs CSS3
- Pseudo classes
- Pseudo éléments
- Variables CSS
- Transformations
- Transitions
- Animations
- Éléments graphiques SVG

Jour 4 – Après-midi

Création de formulaire HTML5

- Structurer le formulaire avec les éléments Form, FieldSet et Label
- Ajouter des éléments Input
- Créer des listes de valeurs pour les éléments Input
- Afficher des informations avec les éléments Output, Progress et Meter
- Mettre en forme et valider un formulaire
- Ajouter des boutons de contrôle

Jour 5 – Matin

Création de tableau

- Élément Table
- Éléments ligne et cellules
- Groupes de lignes et de colonnes
- Fusionner des cellules
- Mise en forme d'un tableau

Intégration du contenu multimédia

- Ajouter des images
- Intégrer des documents audio et vidéo
- Configurer le composant de contrôle de la lecture

Jour 5 – Après-midi

Responsive Web Design

- Introduction
- Principes fondamentaux
- Approche Mobile First
- Penser grilles fluides
- Résolutions d'écrans et Media Queries
- Résolutions et densités des principaux smartphones et tablettes
- Viewport et Zoom
- Critères d'adaptation (width, height, device-width, orientation, etc.)
- Points de ruptures et grilles
- Résolution des images

Positionnement à base de " Flexbox "

- Affichage " Flexbox "
- Axe principal et axe transversale
- Répartition et alignement des éléments
- Dimensions de base, agrandissements et réductions
- Ordonnancement des éléments

Travaux pratiques

- Création d'un site Web par étapes en respectant l'enchaînement des modules théoriques
- Structure HTML de la page
- Ajout de contenus simples, titres, listes, images
- Mise en place de liens de navigation entres les pages
- Ajout d'un tableau de données HTML
- Création d'un formulaire HTML
- Insertion de contenus multimédia, vidéo et audio
- Mise en forme du site Web en CSS
- Mise en forme des éléments texte
- Mise en page et positionnement des contenus
- Création d'un bandeau d'en-tête
- Mise en forme du menu de navigation
- Habillage du tableau de données
- Mise en forme du formulaire
- Conception de pages Responsives en utilisant les principales techniques CSS : structure fixe, structure fluide à base de " Flexbox ", structure fluide à l'aide de " Media Queries "

Concepteur : ENI SERVICES - Diffuseur : Groupe Arkesys

Certification

Consulter le programme sur notre [site internet](#) pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- ...

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs

a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. [En savoir plus](#)