HTML5 & CSS3, MAÎTRISER LA CRÉATION DE SES PAGES WEB

Public	Développeurs et chefs de projets Web.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Connaissances de base en HTML et CSS.
Objectifs	Concevoir et développer des applications Web en HTML5 et CSS3 Mettre en place et valider la structure HTML 5 des pages Web Habiller des pages Web en CSS 3 afin de les rendre plus attractives Rendre responsive design les pages Web d'un site Créer des images et des animations vectorielles
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 16/09/2025 au 18/09/2025 Du 17/11/2025 au 19/11/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION

- Les DTD et la syntaxe XML (structuration, commentaires).
- La structure d'un document HTML : images, feuilles de style CSS, JavaScript.
- La sémantique HTML : titres, paragraphes, liens, tableaux, formulaires...
- Le modèle de document (DOM). Le protocole HTTP.
- Optimisation du chemin critique de rendu (Critical Render Path).
- Topographie des concepts et apports du HTML5.
- Outils de développement HTML5.
- Test de compatibilité, méthode de détection HTML5.

NOUVELLE STRUCTURATION

- Les éléments traditionnels structurant un document HTML (doctype, html, head, body, meta...).
- Les éléments de structure <nav>, <section>, <article>, <aside>, <header> et <footer>.
- Les catégories de contenus : Metadata, Flow, Sectioning, Heading, Phrasing, Embedded et Interactive content.
- Intérêt des balises structurantes pour le référencement.
- Imbrication et type de contenu.

LES NOUVELLES BALISES HTML

- Les balises et attributs obsolètes.
- Les balises : <mark>, <meter>, <time>, <figure>, <picture>...
- Les extensions de balises HTML existantes.
- Les attributs : a, fieldset, iframe, area, button...
- Les microformats. Présentation et avantages sur le référencement.
- Les nouveaux champs et attributs de formulaires : range, autofocus, placeholder, menu...
- Les dessins : Canvas versus SVG.
- Les formats multimédias. Codecs et API Multimédia.
- Gestion vidéo et audio avec les nouvelles balises <audio> et <video> HTML5.

LES SÉLECTEURS CSS3

- Rappel sur la syntaxe : les sélecteurs, les règles.
- Sélecteurs de répétition nth-child(even), de cible target, de frère antérieur ~, d'enfant unique only-child.
- Media Queries pour le chargement conditionnel des CSS selon la résolution ou l'orientation du terminal.

LES COULEURS ET LA MISE EN FORME DU TEXTE

- Rappel sur les déclarations RGB et RGBA.
- Les modèles HSL et HSLA.
- La propriété opacity.
- Support des polices distantes @font-face.
- Mise en forme du texte.
- Création d'un système d'icônes.
- Gestion des débordements par text-overflow.
- Gestion des enchaînements par wrap-option, white-space-treatment...
- Effets de couleur et d'ombre sur texte text-fill-color, text-shadow...
- Les modes multicolonnes avec column-count, column-width...

LA MISE EN FORME DES BOÎTES ET DES FONDS

- Les ombres avec box-shadow.
- Les coins arrondis avec border-radius...
- La gestion des fonds multiples.
- Les gradients de fond (-webkit-gradient).
- Les fonds ajustés aux conteneurs.
- Les transformations : translations, rotations, homothéties.
- Les animations : les animations, les transitions.

GRID LAYOUT

- Le principe de Grilles "Grid".
- Réaliser une mise en page par bloc.
- Positionnement de chacun des blocs sur la page.
- Changement de la disposition et de la taille des blocs parents en fonction de la taille de l'écran de l'internaute.

FLEXBOX

- La fin des floats.
- Répartitions des sous-blocs dans le bloc parent.
- Ordre d'affichage des blocs.
- Occupation de l'espace mis à disposition par les parents.
- Centrer un bloc en hauteur en 2 lignes de code.
- Changement de la disposition et de la taille de ces blocs en fonction de la taille de l'écran de l'internaute.

CHOISIR UN FRAMEWORK CSS

- L'offre communautaire. (Bootstrap, Material Design, Foundation).
- Critère communs et concepts partagés.
- Les Framework spécialisés composants.
- Les Framework spécialisés mobiles.

SVG, IMAGE VECTORIELLE ET RESPONSIVE

- La syntaxe SVG.
- Support et intégration des images SVG dans le documents.
- SVG et polices de caractères.
- Optimisation de SVG.
- Animation des graphiques SVG.
- Bibliothèque pour la création de graphiques SVG (SVG.js, Velocity, Raphael...).
- En option en ligne : planifier et suivre la certification AVIT® sous 4 semaines.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 28/09/2023