



HTML 5 : DEVELOPPEMENT WEB NOUVELLE GENERATION

— Public	Aux concepteurs et développeurs de sites web souhaitant migrer leurs sites vers HTML5
— Durée	4 jours - 28 heures
— Pré-requis	des connaissances en HTML et CSS, ainsi qu'une expérience de JavaScript
— Objectifs	Cette formation vous permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour exploiter pleinement HTML5 et les technologies afférentes afin de concevoir des sites Web modernes aux multiples fonctionnalités. À travers une étude de cas pratique et évolutive tout au long de la formation, vous enrichissez un site grâce aux technologies suivantes : CSS3, éléments audio/vidéo, zones graphiques, géolocalisation, glisser-déposer, microdonnées, messagerie, stockage local, XMLHttpRequest2, Web Sockets, et des traitements Web.
— 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
— 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.

ADAPTER LES NORMES WEB À LA NOUVELLE GÉNÉRATION

- Démystifier HTML5
- Optimisation régressive pour supporter les anciens navigateurs

OPTIMISER LES BALISES AVEC DE NOUVELLES SÉMANTIQUES

- Faire passer les pages à HTML5
- Sectionner le contenu avec des éléments structurels

ANNOTER LE HTML AVEC DES VOCABULAIRES LIÉS

- Maximiser l'accessibilité avec des rôles ARIA
- Optimiser la visibilité de la page avec les microdonnées

AIDER LES UTILISATEURS AVEC LA SAISIE DES FORMULAIRES

- Faciliter la saisie avec **autofocus** et **placeholder**
- Prévenir les erreurs avec les contraintes et les sélecteurs
- Valider la saisie de données sans écriture de scripts
- Personnaliser les messages d'erreur avec l'API Constraint

MANIPULER LES BORDURES ET L'ARRIÈRE-PLAN

- Préfixes vendeurs
- Coins arrondis
- Gradients
- Images de bordure redimensionnables

CRÉER DES EFFETS RECHERCHÉS

- Zones de texte et boîtes flottantes avec ombres et opacité
- Animer les transformations et les transitions

PERSONNALISER L'ASPECT À TRAVERS LES NAVIGATEURS

- Installer les polices téléchargeables avec `@font-face`
- Adapter les versions pour mobiles avec des Medias Queries
- Masquer des valeurs dans les attributs `data-*`

PERMETTRE AUX UTILISATEURS DE TRAVAILLER HORS LIGNE

- Définir un manifest
- Traiter les avertissement de cache

PROGRAMMER L'API DE GÉOLOCALISATION DANS JAVASCRIPT

- Évaluer la latitude et la longitude de la position de l'utilisateur
- Sélectionner le contenu par la proximité

APPLIQUER LES BONNES PRATIQUES JAVASCRIPT MODERNES

- Exploiter les fonctions anonymes et les IIFE
- Simplifier le développement de JavaScript avec jQuery

CONSERVER LES DONNÉES AVEC L'API DE STOCKAGE WEB

- Sauvegarder les paires nom/valeur dans localStorage
- Stocker les données complexes au format JSON

OPTIMISER LES FORMULAIRE AVEC DU TEXTE ENRICHI ET JAVASCRIPT

- Tester et prendre en charge les fonctionnalités avec Modernizr
- Simplifier la mise en forme du contenu avec les éditeurs WYSIWYG

MANIPULER LES FICHIERS AVEC LE GLISSER-DÉPOSER

- Gérer les événements sur les cibles compatibles avec le glisser-déposer, interfaces de programmation HTML5 pour le téléchargement de fichier en glisser-déposer

ÉCHANGE DE DONNÉES DE MESSAGERIE AVEC DES API JAVASCRIPT

- Poster des messages à travers les fenêtres
- Envoyer des données avec EventSource et WebSockets
- Accéder aux fournisseurs externes avec Cross-Origin Resource Sharing (CORS) et XMLHttpRequest 2
- Améliorer la réactivité avec les Web Workers

REMPLIR L'ÉLÉMENT CANVAS

- Éliminer les dépendances des plugins avec les graphiques natifs
- Dessiner des graphiques avec des lignes et des rectangles
- Rendre du texte et enrichir les images

RÉDUIRE LE TEMPS DE TÉLÉCHARGEMENT AVEC DES GRAPHIQUES BASÉS SUR DU XML

- Représenter les équations avec MathML
- Comparer les canvas aux Scalable Vector Graphics (SVG)
- Remplacer les images PNG avec des fichiers SVG plus petits

ENRICHIR UN SITE AVEC DU SON

- Ajout d'éléments audio à une page web
- Prise en charge de multiples formats de fichiers

AJOUTER UNE VIDÉO SUR LE WEB

- Conversion aux formats H.264, Ogg et WebM avec Firefogg et HandBrake
- Sous-titrer une vidéo avec WebVTT (Web Video Text Tracks)

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 : 03/04/2020