Fondamentaux HTML5 et CSS3

Lien : https://innov-systems.com/formation/fondamentaux-html5-et-css3

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC74

CATÉGORIE
Html, Css, Dreamweaver et Xml

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Exploiter les principales nouveautés de HTML5
- Ajouter des styles CSS aux éléments d'une page
- Créer des formulaires avec WebForms 2

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs
- Webmasters

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Historique
- Fondements de l'évolution
- Syntaxe et outils
- La question des navigateurs

2 / Retour sur les fondements du HTML/XHTML et CSS

- Les bases de la mise en page HTML/XHTML
- Limites des versions antérieures
- Les bases de la mise en page avec les styles CSS2 HTML5 : Les nouveaux éléments et attributs

3 / Balises HTML5 : changements et nouveautés

- Nouvelles balises
- Balises dépréciées
- Le support des navigateurs
- La nouvelle structuration des documents
- Les nouvelles catégories de contenu
- Les nouveautés dans les formulaires : balises et champs

4 / HTML5 : Fonctionnalités

- La sémantique
- Structurer une page
- Balisage d’un blog
- Les micro-formats
- WebForms 2.0

Inov Systems

- Le multimédia : nouvelle gestion de la vidéo et du son
- Les canvas et le dessin Bitmap
- Le format SVG de dessin vectoriel
- Drag and Drop
- Persistance, bases de données locales
- Géolocalisation
- Web Workers et Web Sockets

5 / CSS3 : Fonctionnalités

- Les préfixes
- Utiliser les sélecteurs
- Ombrage et effets de texte
- Utiliser le multicolonnage
- Transformations et transitions
- Gérer le débordement du contenu
- Gérer les enchaînements : wrap-option, white-space-treatment...
- 2D et 3D avec CSS3
- Support des polices
- Transition
- Mettre en forme les boîtes et les fonds
- Utiliser Media Queries

6 / CSS3 : Concepts fondamentaux

- Comprendre les cascades en CSS
- Notion d’héritage
- Concept de spécificité
- Typologie des feuilles de style
- Les sélecteurs CSS
- Organisation de la feuille de style
- Gestion de feuilles de style multiples

Inov Systems

- La technique du reset CSS
- Le modèle de boites
- Notion de rendering
- Le positionnement en CSS

7 / Navigateurs et standards du web

- Balisage sémantique
- Service de validation du W3C
- Conformité aux standards du web
- Les doctypes
- Outils de test multi-navigateurs
- Comprendre les hacks CSS et le débogage

8 / CSS et le webdesign

- Modèles et couleurs de modèles
- Images de fond et sprites, jeux de transparence
- Travailler avec les ombres et les formes
- Transformations et animations
- Commandes sources
- Interfaces indépendantes de la résolution utilisée
- Optimisation des balises pour le SEO et accessibilité

9 / Introduction au responsive design

- Notions de base
- Requêtes multimédia
- Principe d’amélioration progressive
- Le Modernizr CSS
- Les vues
- Résolution d’écran et pixels

Inov Systems

- Média flexibles
- Code HTML flexible
- Stratégie de contenu

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés