HTML 5 et CSS 3 - Création de pages Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/html-5-et-css-3-creation-de-pages-web

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV179

CATÉGORIE
Développement Web (HTML 5, CSS3, Javascript, Drupal, Wordpress, Backbone, Angular, Bootstrap, React

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Créer une page HTML avec des éléments simples (texte, images, listes, liens)
- Mettre en forme le contenu de la page en CSS
- Définir des règles de positionnement du contenu
- Créer et mettre en forme des formulaires de saisie
- Créer et mettre en forme un tableau de données
- Intégrer du contenu multimédia

POUR QUI ?

- Intégrateur Web
- Web Designer
- Rédacteur Web
- Concepteur
- Développeur

Programme détaillé

1 / Introduction

- Vue d’ensemble de la création de contenu pour le Web
- Les DTD et la syntaxe XML (structuration, commentaires)
- La structure d'un document HTML
- 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 HTML
- Langages HTML, CSS & JavaScript
- Organisation d’un site web
- Outils de création de contenu pour le Web

2 / Structure d'une page

- Les éléments traditionnels structurant un document HTML (doctype, html, head, body, meta...)
- Les éléments de structure <nav>, <section>, <article>, <aside>, <header> et <footer>
- Simplification avec HTML 5
- Les éléments et leur placement
- Vue d’ensemble des balises HTML
- 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

3 / Balises structurantes

Innov Systems

- Blocs div et span
- Listes
- Tableaux
- iFrames

4 / Web Forms 2

- Champs de saisie
- Listes déroulantes
- Boutons radio
- Champs date
- Placeholder
- Slider
- Validation automatique

5 / Intégration du contenu multimédia

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

6 / Styles CSS

- Syntaxe des sélécteurs CSS
- Pseudo sélecteurs
- Principales propriétés CSS
- Règles CSS
- Frameworks CSS
- Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)
- Analyse du site Zen Garden
- Mise en forme avec CSS

Inov Systems

7 / Mise en forme d'un tableau

- Elément Table
- Eléments ligne et cellules
- Groupes de lignes et de colonnes
- Fusion des cellules
- Mise en forme d’un tableau

8 / 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
- Mise en forme d'un formulaire avec Bootstrap

9 / Structure des éléments

- Le modèle de boîte
- Eléments block et inline
- La propriété display
- Padding, marges et bordures

10 / Positionnement

- Positionnement dans le flux
- Positionnement absolu et relatif
- Positionnement fixé
- Positionnement flottant

11 / CSS 3

Innov Systems

- Nouveaux sélecteurs
- Fonts, couleurs et bordures
- Positionnement en colonnes
- Media Queries

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
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

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