Développer des Sites Web Dynamiques avec JavaScript

Lien :
https://innov-systems.com/formation/developper-des-sites-web-dynamiques-avec-javascript-

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**TWC94**	**Javascript**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les bases JavaScript nécessaires pour développer des pages web plus conviviales et interactives
- Apprendre à manipuler dynamiquement des objets HTML
- Interagir avec les feuilles de style CSS
- Gérer des échanges asynchrones AJAX

POUR QUI ?

- Développeurs
- Webmasters
- Chefs de projet Web

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Les principes de base des technologies clients serveurs
- Mode d'appels des scripts depuis les pages HTML
- Comment créer une zone de saisie ?
- Les différents modes de saisie HTML
- Pourquoi les langages de scripts pour le Web
- Des problèmes de sécurité

2 / Le langage JavaScript

- Variables
- Type de données : Number, Boolean, String, Array, Math, Date
- Conversion de type. Détection de type avec typeof
- Gestion des tableaux
- Opérateurs logiques et arithmétiques
- Boucles (for, while...)
- Fonctions et paramétrage variable
- Gestion d'erreur et les exceptions
- Programmation objet en Javascript
- Utilisation du format JSON pour la création de classes
- Les objets de Javascript : Array, Date, String, Regexp...

3 / Evénements et données

- Organisation des événements
- Positionner des écouteurs sur des événements par programme et paramétrage de balises HTML
- Règles pour faire un codage multinavigateur
- Créer, détruire des écouteurs

Innov Systems

- Les traitements événementiels JavaScript
- L'objet Event et son utilisation
- Les objets du DOM (window, document...) et leur manipulation
- Manipulation des URL (redirections http...)
- Gestion des cookies (lecture et écriture)

4 / Les formulaires

- L'objet Form
- Les gestionnaires d’événements spécifiques
- Vérifier les données d’un formulaire

5 / Interaction avec les feuilles de style en cascade

- Rappel sur les feuilles de style en cascade (CSS-1, CSS-2). Les outils pour les manipuler
- Manipuler les styles CSS
- Modifier une propriété de style d'un élément
- Modifier la classe d'un élément
- Modifier l'aspect d'un élément
- Déplacer, afficher, masquer, réduire un élément

6 / Manipulation du DOM XML

- Introduction au XML, XHTML
- Implémentation des parseurs XML chez Microsoft IE et les autres
- Manipuler des éléments : créer et insérer de nouveaux éléments, modifier les attributs d'un élément, modifier le contenu

7 / AJAX : dialoguer avec le serveur

- Qu’est ce qu’Ajax
- Pourquoi AJAX
- Présentation de Asynchronous JavaScript And Xml

Innov Systems

- Enjeux, solutions et alternatives
- Les bibliothèques du marché
- HTTP et Ajax : échanges HTTP et l'objet XMLHttpRequest

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

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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