JQuery : développer des applications Web interactives

Lien : https://innov-systems.com/formation/jquery-developper-des-applications-web-interactives

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV145

CATÉGORIE
Développement D'applications (Java, Eclipse, Windows 10, Spring, Jquery, Labview, Testsand)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Utiliser le Framework jQuery pour créer simplement des interfaces graphiques
- Intégrer des effets visuels et des animations au sein de pages Web
- Mettre en œuvre Ajax
- Assurer la compatibilité des Applications Internet Riches (RIA) sur tous les navigateurs

POUR QUI ?

- Webmasters
- Développeurs
- Intégrateurs

Programme détaillé

1 / JavaScript

- Rappels sur le langage
- Gestion des évènements
- L'objet "XMLHttpRequest"

2 / Le Framework jQuery

- L'utilité d'un framework JavaScript
- Comprendre jQuery et comment l’utiliser
- L'apport par rapport à Javascript simple
- Présentation des éléments jQuery
- jQuery UI
- L'objet jQuery

3 / Méthodes utilitaires de jQuery

- Manipulation d'objets
- Traitement d'objets de jQuery
- Les tableaux
- Les chaînes de caractères et Javascript
- Traitement de chaînes de jQuery

4 / jQuery Selectors (Sélecteurs)

- Présentation
- Rôle des sélecteurs
- Les différents types de sélecteurs
- Les pseudo-classes

Inov Systems

- Les combinateurs

5 / Manipulation du DOM (Document Objet Model)

- Définition et représentation DOM
- Insertion, déplacement et suppression d'éléments
- Parcours : Enfants, parents, et frères
- Autres fonctions de parcours
- addClass(), removeClass()...
- Insertion d'éléments dans l'arbre DOM

6 / Évènements

- Gestionnaires d’événements
- Evènements simples et composés
- L'objet Event et son utilisation
- Souris et clavier
- Se désabonner à un évènement
- Autres événements et déclencheurs

7 / Ajax avec jQuery

- Le concept
- Transmission de paramètre avec la méthode bind
- Requêtage d'un serveur avec jQuery
- Requêtes Ajax en utilisant $.ajax()
- Traitement de la réponse du serveur
- Transmission de données au serveur
- Ajax et modèle évènementiel

8 / et Effets

- Apparition et disparition

Innov Systems

- Mouvement et transitions
- Utilisation d'animate()
- Les effets visuels standards de jQuery
- Créer ses propres effets visuels
- Paramétrage d'effet avec easing
- Gestion de la file d'attente des effets visuels

9 / Conception de formulaires conviviaux

- Sélectionner et diriger le focus sur le premier élément
- Créer une réponse aux événements Focus et Blur
- Commentaires en temps réel via les événements clavier
- Intégrer un plug-in de validation

10 / Réalisation d'interfaces avec jQuery UI

- jQuery et les feuilles de styles CSS
- Présentation et installation de jQuery UI
- Utilisation de composants évolués
- Construction d'interfaces interactives
- Onglets (tabs())
- Sliders
- Accordéons (accordion())
- boîte de dialogue (dialog())
- barres de progression (progressbar()
- Drag and drop...
- Le glisser/déposer
- Sélection multiple
- Permutations d'éléments dans une page
- Redimensionnement d'élément

11 / Créer des pages mobiles multi-plate-forme avec jQuery mobile

Innov Systems

- Structurer les pages avec les attributs HTML5 data-*
- Économiser de l'espace avec les listviews et les blocs réductibles et initialiser les pages avec pageinit et gérer les événements tactiles

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

12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés