JQuery Mobile

Lien : https://innov-systems.com/formation/jquery-mobile

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV147

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de concevoir rapidement des applications évoluées
- Apprendre à développer des applications mobiles pour différentes plateformes mobiles et tablettes

POUR QUI ?

- Architectes
- Chefs de projets
- Développeurs
- Ingénieurs
- Webmasters

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au Web Mobile

- Tour d'horizon sur différents navigateurs
- L'arrivée des smartphones
- Avantages et inconvénients des applications Web et Native
- Les possibilités des sites optimisés pour mobiles
- Les applications hybrides
- Typologie d'applications
- Panorama des Frameworks pour mobiles
- Rappels XHTML/CSS/JS

2 / Concevoir des WebApps

- Une page = plusieurs pages
- Evènements de page
- Navigation et hashtag
- Gestion de l'état côté client
- Appels serveurs REST en JSON

3 / Présentation de JQuery mobile

- JQuery mobile et ses fondements (JQuery, HTML 5, Ajax)
- Avantages du frameworks
- Conventions de codage du framework
- Architecture mono page ou multi-pages
- Les fenêtres et menus
- Ajax
- Design
- Les thèmes

Innov Systems

- L’historique de l’application
- Evènements du cycle de vie
- Transitions entre pages
- DOMCache et réaffichage
- Widgets
- Configuration et mobileinit
- Thèmes et switch

4 / Intégration JQM Backbone.js

- MVC à la mode Backbone
- Définition des vues et modèles
- Routage par Backbone
- Interception des événements

5 / HTML 5 pour les mobiles

- Déconnexion
- ApplicationCache et LocalStorage
- Géolocalisation
- Autres API

6 / Structure et ergonomie des applications mobiles

- Adaptation des contenus, CSS et JavaScript
- Les media Queries
- Présentation des frameworks responsive
- Composants responsive de jQuery Mobile

7 / Eléments de la page

- Création de listes dynamiques
- Barre d’outils :

Inov Systems

- Entête de page
- Pied de page
- Navigation
- Positionnements
- Boutons :
- De liens ou avec icone
- Inline
- Groupes
- Layouts de positionnement

8 / Thèmes

- Utilisation et création
- Choix dynamique dans l’application

9 / Les API

- Les différents évènements :
- Fonctionnement du gestionnaire
- Navigateurs, formulaires
- Sur la souris
- Sur le clavier
- Configuration
- Appels AJAX

10 / Déployer son application

- Déploiement sur un serveur Web
- Ajout à l'écran d'accueil
- Icone et SplashScreen
- Intégration dans une WebView avec PhoneGap
- Diffusion d'une application hybride

Innov Systems

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
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

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