

jQuery mobile - Développer des applications mobiles

3 j (21 heures)

Ref : JQMO

Public

Développeurs Web

Pré-requis

Avoir des connaissances HTML / CSS / JavaScript

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Apprendre à développer des applications optimisées pour mobiles
- Savoir utiliser les différentes fonctionnalités du framework en autonomie
- Déployer des applications web mobiles

Programme détaillé

PRESENTATION

- Présentation et rappels jQuery
- Objectifs de jQuery Mobile
- Les concurrents
- Présentation HTML5, Ajax

INSTALLATION DE JQUERY MOBILE

- Préparation de l'IDE
- Les concepts de jQuery Mobile
- Les composants graphiques de Base
- Gestion des événements

L'API JAVASCRIPT

- Sélecteurs CSS
- Sélecteurs JQuery
- Les évènements : Touch, OrientationChange, Scoll, Page, Animation
- L'objet \$.mobile
- Faire de l'AJAX avec JQuery
- Stockage local

LES COMPOSANTS GRAPHIQUES

- Approche MVC
- Développement d'une application pour Desktop
- L'ergonomie et les spécificités mobiles
- Différences d'approches entre Souris et Tactile
- Environnements de test multi-devices.
- Les boutons
- Barre de navigation
- Listes simples
- Autosuggest et filtres

LES FORMULAIRES

- Text input, ranges, calendriers, formulaires de recherche, formats standards.
- Sliders, liste dynamique, boutons radio, cases à cocher.
- Envoi du formulaire et contrôle du formulaire.

LES THEMES JQUERY MOBILE

- L'éditeur de Thème
- Personnalisation d'un thème
- Les CSS3 et SASS
