

# 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 événements : 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

---