

## Applications JQUERY mobile et PhoneGap Iphone, ipad, Android

**Public :** Maquettistes, infographistes, Webmasters, responsables communication, chefs de projet, demandeur d'emploi

**Pré-requis :** Bonnes connaissances dans le langage javascript, HTML, CSS

**Durée :** 35 heures (5 jours)

**Objectifs :** Apprendre à développer des applications mobiles natives pour smartphone. Tout en s'appuyant sur les standards CSS3, HTML5, Javascript, jQuery mobile vous aidera à créer des applications multi-plateforme.

**Lieu de la formation :** Locaux de Mandyben ou chez le client | **Nombre de stagiaires (si en session) :** 3 minimum - 12 maximum

**Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire - 1 Vidéo projecteur - Plateforme E-learning

**Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle

**Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur

**Formalisation à l'issue de la formation :** Attestation de fin de formation

### Introduction (1 h)

- Présentation de jQuery mobile.
- Comprendre le « fallback » et le « responsive design ».
- Quels systèmes et quels usagers pour jQuery mobile ?

### Les pages (3 h)

- Comment structurer une page
- Template unique ou multi template
- Le squelette (header, body, footer ...)
- Les liens entre les pages
- les transitions entre les pages.

### L'architecture de l'application (4 h)

- Comment gérer les boîtes de dialogue
- Préchargement et mise en cache des pages
- Les plug in et fonctions (pushState, \$.mobile.changePage(), data-url ...)

### L'enrichissement de page (6 h)

- Placement et exécution du code dans la page.
- L'événement « pagecreate ».
- « loadPage() », « create ».
- Le scrolling à l'intérieur d'une page avec « silentScroll() ».
- Le passage de paramètres entre pages.

### Les éléments de formulaires (4 h)

### Le composant bouton, list, Toolbar ... (3 h)

### Créer une application native avec PhoneGap (7 h)

### les fonctions de PhoneGap (7 h)

Pour recevoir le programme complet, merci d'en faire la demande.

