

## Formation jQuery Mobile

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs web
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances de HTML/CSS/JavaScript et jQuery
<b>Objectifs :</b>	Maîtriser le développement d'interfaces web pour applications mobiles à l'aide de jQuery Mobile
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	DéV527-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

Développement d'applications web mobiles  
Panorama des frameworks web disponibles : jQTouch, jQuery Mobile, Sencha Touch, Dojo Mobile, ...  
jQuery Mobile : présentation, composantes  
jQTouch vs jQuery mobile  
Présentation HTML 5 / CSS 3 / Ajax  
Paramétrage d'un projet jQuery Mobile  
Rappels de jQuery

**Atelier pratique : Mise en place de l'environnement de développement : bibliothèques, serveur web et organisation du projet**

### Composants jQuery Mobiles

Pages/Fenêtres : structure, navigation, superposition, boîtes de dialogue  
Barres d'outils et de navigation : mise en place, positionnements  
Boutons : types, décoration et groupage  
Formulaires : structure, détail des composants, soumission et plugin methods  
Listes : construction (simples/imbriquées), actions, filtrage, décoration  
Présentation des thèmes

**Atelier pratique : Multiples applications détaillant la construction de pages avec utilisation de formulaires**

### API JavaScript jQuery Mobile

Configuration du framework  
Détail des événements : Touch, Orientation Change, Scroll, animations, ...  
Panorama des méthodes de l'objet \$.mobile  
Création dynamique de composants

Appels AJAX

**Atelier pratique : Utilisation de la bibliothèque JavaScript de jQuery Mobile, insertion dynamique d'éléments et appels AJAX**

### **Concepts avancés**

Création de composants jQuery Mobile

Persistance des données : base de données, session,...

Géolocalisation, intégration Google Maps, GPS,... présentation de PhoneGap

Introduction à jQTouch

**Atelier pratique : Création de composants jQuery mobiles**