

**Durée :** 3 jours.

**Public :**

Développeurs, chefs de projets mobilité, webmasters, designers. Dernière MAJ : Avril 2024

**Objectifs :**

Concevoir des applications multicanales responsive. Installer et configurer l'environnement de développement JQuery Mobile. Mettre en oeuvre les différents composants graphiques pour concevoir des interfaces web mobile. Créer et personnaliser les thèmes de vos applications. Gérer les multiples événements permettant d'interagir avec l'utilisateur.

**Pré-requis :**

Connaître les bases du développement web.

**Méthodes :**

Dans une approche multicanale et Responsive Design, vous verrez comment tirer parti de ses fonctionnalités pour créer des sites Web et des applications mobiles de qualité.

**Évaluation :**

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices, mise en situation et étude de cas à réaliser. Le formateur remet en fin de formation une attestation avec les objectifs acquis. Dernière MAJ : Avril 2024

## Introduction au Web Mobile

L'ergonomie et les spécificités mobiles

Application Web : avantages, inconvénients et limites

Application Natives : avantages, inconvénients et limites

Web Mobiles : site Internet ou applications web mobiles ?

## Présentation de JQuery Mobile

Présentation et rappels JQuery

Tour d'horizon des frameworks pour mobiles

Présentation HTML5, Ajax

## Structurer une application mobile pour JQuery

La simplicité de l'interface UI Builder

Créer des pages, passage de pages en pages

Les boîtes de dialogue

La navigation et l'historique

Créer des transitions

## Les types de pages

Structure d'une page JQuery

Modes de transition entre les pages, gestion du cache

Boîtes de dialogue

Les liens internes, externes

Travaux pratiques

Mise en oeuvre des types de pages et navigation entre les pages

## Les composants graphiques

Les boutons : lien bouton, bouton inline, personnalisé avec icône, groupe de boutons

Barre d'en-tête : boutons de navigation, titre, images

Barre de bas de page : icônes, barre de navigation

Listes simples, numérotées, personnalisées, autosuggest, liste avec filtre de recherche

Mise en oeuvre des différents composants, chargement Ajax à partir d'une base de données

## Les formulaires avec JQuery Mobile

Champs de saisies textuelles, saisir des nombres

Faciliter le choix de dates dans un formulaire mobile

Formulaires de recherches

Insérer des interrupteurs pour les choix simples

Utiliser des sliders (ajout dynamique, AJAX)

Les cases à cocher, les boutons, etc...

Les listes de sélection dynamique (avec ou sans AJAX)

Envoi de documents depuis le mobile

## Les thèmes JQuery Mobile

Utilisation de l'éditeur de thème

Import, export, migration d'un thème personnalisé

Personnalisation d'un thème

## Les API JQuery

Gestion des événements (chargement des pages, binding, etc.)

Appels Ajax

Paramétrage de navigation (Slide, Flip, etc.)