

<b>Réf IniCordo</b>	<b>3 jours</b>
<b>Objectifs de la formation :</b> Être capable de ➤ Comprendre les fondamentaux d'une architecture hybride ➤ Maîtriser la conception et le développement d'applications avec Phonegap/Cordova	
<b>Pré requis :</b> ➤ Bonnes connaissances de HTML5 et javascript..	<b>Méthode et moyens :</b> ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 4 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

## Programme :

### 1) Introduction au projet PhoneGap / Cordova

Présentation de l'architecture des applications.  
Introduction à PhoneGap.  
Installation de PhoneGap. Pour Android. Pour IOS.  
Prise en main de PhoneGap. Création d'un projet.

### 2) Utilisation de PhoneGap

Accès aux spécificités des plateformes mobiles.  
Les dispositifs hardware natifs : accéléromètre, GPS, magnétomètre, appareil photo/vidéo, etc.  
Création d'un plugin PhoneGap.  
Test dans les environnements respectifs. Simulateurs Android et IOS.  
Déploiement d'une application

### 3) Développement mobile en HTML

Rappels sur HTML5 et CSS3  
Spécificité du développement d'une application mobile  
Utilisation de Ajax  
Stockage local  
Cache

### 4) Framework JQuery Mobile

Les apports de JQuery Mobile  
JQuery : syntaxe , sélecteurs, événements  
Fenêtres  
Barres d'outils  
Formulaires  
Listes (avec et sans séparateurs)  
AJAX  
Créer son propre design  
Gérer les tablettes  
Intégrer du CSS3 dans une application JQuery Mobile  
Listes dynamiques avec appels AJAX