



PhoneGap Cordova : développer des applications pour mobiles multi-plateformes

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/phonegap-cordova-developper-des-applications-pour-mobiles-multi-plateformes>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
RST293

 CATÉGORIE
**Développement Mobile
et Mobilité**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Développer des applications mobiles multiplateformes avec le framework Cordova
- ✓ Réduire considérablement ses coûts de développement

POUR QUI ?

- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1 / Introduction

- Bref aperçu sur le développement mobile, évolution et enjeux
- Les applications mobiles : natives, Web et hybrides
- Développement cross-platform vs développement natif
- Le développement multiplateformes, avantages et inconvénients

2 / Présentation du framework Cordova

- Pourquoi utiliser Cordova ?
- Concepts et architecture du framework
- Comment interagir avec les possibilités du mobile
- Avantages et limites de Cordova

3 / Rappels des essentiels du développement client

- Rappels de JavaScript
- Debugging JavaScript avec Chrome
- Rappels de HTML 5 et de CSS 3
- Les extensions JavaScript de JTML 5
- Les API de stockage et autres APIs
- Architecture RESTful microservices
- Rappels de jQuery et d'AJAX

4 / Prise en main du framework Cordova

- Installer l'environnement de développement
- Installer Cordova, mise en place et configuration
- Utiliser de la ligne de commande CLI

- Créer une première application
- Analyse de la structure d'une application
- Génération de l'application Windows
- Génération de l'application Android
- Génération de l'application iOS

5 / Utilisation de Visual Studio

- Découverte des outils Cordova de Visual Studio
- Création d'une application avec Visual Studio
- Génération de l'application Windows et Android
- Déploiement et debug de l'application sur Device ou Emulateur
- Visual Studio et iOS

6 / Migrer une application Web en application native

- Application Web versus Application Native
- Focus sur les frameworks disponibles (jQuery Mobile, Sencha Touch, Ionic, etc)
- Utilisation de SDK spécifiques
- Déploiement, tests et debug sur device ou émulateur
- Migration Web vers mobile avec Cordova
- Qu'est-ce que le WebView ?

7 / Interagir avec le device

- Principes et fonctionnement d'un plugin Cordova
- Utiliser d'un plug-in Core
- Utiliser d'un plug-in public
- Installer, développer et valider un plugin

8 / Stockage

- LocalStorage

- WebSQL
- IndexedDB
- Les solutions offertes par les plugins

9 / Pour aller plus loin

- Code spécifique par plateforme
- Déployer son application sur les différents stores
- Quid des performances ?
- Utiliser AngularJS pour structurer son application Web
- Utiliser TypeScript
- Quand AngularJS rencontre Cordova


Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 14 au 17 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 08 au 11 Sep. 2026

 Distanciel

 03 au 06 Nov. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Innov Systems