Ionic : développement de Web Components

Lien : https://innov-systems.com/formation/ionic-developpement-de-web-components

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TWC125

CATÉGORIE
Frameworks Ember, Backbone, Node, Ionic, Sencha, Typecript, Ecmascript, Polymer

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre et mettre en oeuvre le Framework Ionic
- Savoir utiliser Ionic pour créer des applications multiplateformes performantes
- Apprendre à créer les applications mobiles basées sur Ionic

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Les applications mobiles hybrides, évolution et enjeux
- HTML5 et le mobile
- Pourquoi utiliser Ionic ?
- AngularJS, le cœur du système : retour sur les fondamentaux
- Ionic et Cordova/PhoneGap

2 / Mise en place et installation

- Installer les principaux outils de travail
- Installer Ionic – Environnements spécifiques
- Les outils en ligne de commande (CLI) pour Ionic et Cordova/PhoneGap
- Créez votre première application avec Ionic
- Architecture des dossiers de votre application

3 / Les composants

- Les composants de Ionic
- Réutilisation des composants
- Menus
- Navigation entre pages
- Les sliders
- Thèmes pour une plateforme cible
- Personnaliser un thème

4 / APIs HTML 5, les applications hybrides

- Le "Data Life Cycle et la stratégie "offline first"

Innov Systems

- Solution de stockage embarqué
- Optimiser les Progressive Web App
- Manifeste applicatif. Gestion du temps réel
- BaaS : Backend As A Service. Les services d'authentification

5 / Web Component : créer des composants Web autonomes et réutilisables

- La norme des Web Components
- Rappels DOM & AJAX. Template HTML à chargement différé
- Shadow DOM, et CSS, les fragments de documents
- CSS : le besoin d'encapsulation.Custom Elements
- StencilJS le compilateur de Web Component proposé par Ionic

6 / Le framework Ionic en profondeur

- Présentation des composants selon leur API et leur usage ergonomique
- Personnalisation ciblée de la plateforme (IOS/Android)
- Gestion du contenu. Gestion de la navigation
- Composants interactifs. Création des formulaires efficaces
- Gestuelle utilisateur : "swipe, slide, tap..."

7 / Réutilisation des composants cross-frameworks

- Développement de composants "cross-plateformes/cross-projet"
- Les solutions du marché. Angular, le choix par défaut
- Intégration avec React et VueJS

8 / Préparer le "build" et le déploiement

- L'environnement selon la plateforme
- Le choix de Capacitor
- La création des icônes et écrans de démarrage
- Ionic Platform

Inov Systems

- Build service de compilation. Le déploiement continu

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems — Tous droits réservés