

Ionic 8

Code : DEV-IONIC-100

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs, architectes et chefs de projet techniques.

Prérequis

- Connaissances JavaScript et TypeScript requises
- Expérience Angular et React appréciée

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de : - Décrire et mettre en oeuvre le framework Ionic 8 - Adapter les applications aux contraintes matérielles des appareils mobiles - Développer, tester et publier des apps multiplateformes - Reconnaître les améliorations de la version 8 d'Ionic

Programme

Jour 1 : Introduction et intégration

Introduction Ionic 8

- Installation, développement hybride, rôle de Capacitor
- Évolution des versions (Ionic 7 vers 8)

Intégration avec React 19 et Angular 19

- Structure SPA

Jour 2 : Composants et données

Composants et navigation

- Utilisation et réutilisation des composants
- Menus, navigation, sliders, theming par plateforme

Opérations CRUD

- Listes et formulaires, requêtes HTTP, APIs REST
- Stockage local et accès SQLite

Jour 3 : Authentification et publication

Authentification

- Pages de login, fournisseurs externes (Facebook, Google)
- Notifications iOS et Android

Tests et publication

- Stratégies de test et débogage, tests unitaires
- Publication (signature, App Store, Google Play)
- Déploiement Firebase

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation