Formation Ionic – Mobile cross-platform

Informations

Durée : 2 jours (14h.)

Tarif* : 1390 € HT
Intra: Nous consulter

Réf : IONI

Niveau : Moyen

inter à distance / intra

Mise à jour le 18/12/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

Prochaines sessions

12 novembre - 13 novembre
(à distance)

Pré-requis

- Connaissances de base en développement web (HTML, CSS et JavaScript)
- Expérience en programmation JavaScript
- Notions de base sur le développement d'applications mobiles
- Connaissance de TypeScript (recommandé mais non obligatoire)
- Connaissance des frameworks frontend tels qu'Angular, React ou Vue.js (recommandé)

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Créer une application Android et IOS avec Ionic 8
- Comprendre le soutien d'Angular dans Ionic 8
- Être capable d'utiliser des éléments GUI natifs
- Gérer les thèmes en utilisant SASS
- Comprendre les listes et la récupération de données JSON
- Gérer le stockage de données
- Comment accéder aux fonctions des périphériques natifs

Objectifs opérationnels :

- Développer des applications mobiles multi-plateformes avec Ionic

Programme

Introduction

La configuration de Ionic
La liste des logiciels et outils nécessaires
Comment installer Ionic et dépendances sur Windows, sur un Mac (ou Linux)
La configuration d'iOS et d'Android

Créer une application avec Ionic

La configuration d'un environnement de développement
Créer une application via l'interface CLI
Créer une application via Ionic Creator
L'affichage d'une application avec le navigateur Web, CLI Ionic, Xcode, Genymotion, Ionic View
Internationalisation d'une application Ionic

Ajouter des composants Ionic

Les menus et onglets
La navigation entre les pages
Les paramètres d'état
Slider & Theming

Présentation d'une application

Les thèmes pour une plate-forme spécifique
Personnaliser un thème basé sur une plate-forme

Validation des formulaires

User Input
Le formulaire complexe avec validation

Gérer les données dans Ionic

Exécuter des requêtes HTTP
La récupération de données via une API à l'aide d'un fichier JSON
La sauvegarde des données
L'extraction des données avec Observables & Promises

Les listes (List Page...)

Ajouter des animations Ionic

Intégrer une vidéo
Créer une animation avec Dynamics.js
Animer un slide avec les états d'animation
Les animations CSS

Authentification et notifications dans Ionic

Gérer une page de connexion
Enregistrement et authentification des utilisateurs avec Ionic Cloud
Authentification avec des services externes (Facebook, Google...)
Recevoir des notifications push sur IO et Android

Ionic Native pour les périphériques

Plugin de l'appareil photo
Plugin de partage social
InAppBrowser
Utiliser la géolocalisation
Plugin Maps

Extension de Ionic avec Angular

Créer une directive UserInput personnalisée
Créer un canal personnalisé
Créer un service partagé pour fournir des données à plusieurs pages

Tester et debugger avec Ionic

Debugger un thème
Debugger le code
Tester la performance d'une application

Publier une application pour différentes plateformes

La publication d'une application pour iOS
La publication d'une application pour Android
Utiliser le versioning pour les mises à jour