

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

26 mars - 27 mars
(à distance)

20 mai - 21 mai
(à distance)

10 septembre - 11
septembre
(à distance)

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

Formation Ionic - Mobile cross-platform

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