

# 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 02/10/25

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

#### **Prochaines sessions**

18 décembre - 19 décembre (à distance)

29 janvier - 30 janvier (à distance)

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 lonic

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