

Formation Ionic

Informations

Durée : 2 jours (14h.)

Tarif* : 1390 € HT

Réf : IONI

Niveau : Difficile

inter intra à distance

*tarif valable jusqu'au 10/07/2024

Prochaines sessions

30 mai - 31 mai
()

04 juillet - 05 juillet
()

05 septembre - 06
septembre
()

28 novembre - 29
novembre
()

Pré-requis

- Savoir développer en JavaScript et TypeScript

- Connaître le Framework Angular

Objectifs

- Créer une application Android et iOS avec Ionic 5
- Gérer les listes et les données natives
- Comprendre les listes et la récupération de données JSON
- Comment accéder aux fonctions des périphériques natifs

Programme

Introduction

La configuration de Ionic 5
La liste des logiciels et outils nécessaires
Comment installer Ionic 5 et dépendances sur Windows, sur un Mac (ou Linux)
La configuration d'iOS et d'Android

Créer une application avec Ionic 5

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 5

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 5

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 5

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 5

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

Formation Ionic

Utiliser la géolocalisation

Plugin Maps

Extension de Ionic 5 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 5

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