

Mis à jour le 05/02/2025

S'inscrire

Formation Ionic

2 jours (14 heures)

Présentation

Ionic 8, basé sur des technologies modernes comme Angular, React, ou Vue, est aujourd'hui l'un des frameworks les plus accessibles, rapides et complets pour le développement d'applications mobiles et web. Grâce à son approche multi-technologies et son intégration étroite avec Capacitor, Ionic permet de développer des applications mobiles natives en utilisant des technologies web.

Dans cette formation, après un bref rappel sur votre framework de prédilection (Angular, React ou Vue), vous apprendrez à utiliser les composants offerts par Ionic (inputs, dropdown lists, alertes, etc.) pour concevoir des interfaces utilisateur performantes et ergonomiques.

Vous découvrirez également comment tirer parti des plugins Capacitor pour interagir avec les API natives des téléphones, comme la caméra, la géolocalisation ou le stockage local. Vous apprendrez à tester vos applications directement dans le navigateur, sur des émulateurs ou des appareils réels, tout en utilisant Capacitor pour générer et gérer vos projets natifs sur iOS et Android.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci s'appuie sur la toute dernière version du framework : [Ionic 8.4](#).

Objectifs

- Découvrir et maîtriser les bases du Framework Ionic 8 permettant le développement d'applications mobiles hybrides
- Développement d'une application proche du monde réel
- Utiliser des plugins et ajouter des fonctionnalités à l'application
- Comprendre comment construire et soumettre une application sur les Stores

Public visé

Développeur web et mobile.

Pré-requis

- Connaissance de JavaScript, TypeScript et [Angular](#)
- [Tester Mes Connaissances](#)

[Contactez-nous](#) pour un devis personnalisé afin de former rapidement votre équipe au développement sur [Angular](#) et [Ionic](#).

Programme de la formation Ionic 8

Introduction

- Quand et pourquoi utiliser une solution comme Ionic ?
- Ionic, Angular et Typescript

Tour d'horizon des bases de Ionic

- Commandes CLI
- Génération d'une nouvelle application
- Structure d'une application
- Ré-utilisation de tous les patterns Angular (composants, services, routers)
- Ré-utilisation de tous les patterns Javascript (Promesses, Observables)
- Les plugins permettant d'accéder aux fonctionnalités natives

Développement d'une application fil rouge

- Génération de notre application
- Utilisation du BaaS Firebase pour le cas concret
- Mise en place d'une page de connexion et d'inscription à notre application (Formulaires Angular)
- Mise en place d'une navigation avec des onglets « Tabs » (vue permettant d'afficher des données d'un côté, vue permettant d'ajouter des données d'un autre côté)
- Navigation avec routers pour accéder à une page de modification des informations affichées
- Utilisation des providers
- Mise en place d'un élément de chargement visuel « loader » permettant de patienter pendant les chargements
- Utilisation de la sauvegarde interne au téléphone pour stocker des informations non sensibles

Mise en pratique avec un/plusieurs TPs supplémentaires.

Manager les Stores d'Apps

- Pré-requis pour déployer une application sur les stores Android et/ou Apple
- Découverte des commandes CLI pour ajouter les plateformes Android et iOS sur son projet Ionic
- Découverte des commandes CLI pour générer les différents assets (icônes et page de chargement initial)
- Découverte des commandes CLI pour générer les apps déployables
- Comprendre comment mettre à jour son application

Bonus (Si l'apprenant remplit toutes les conditions vis-à-vis de son matériel)

- Génération de son application et déploiement sur son téléphone mobile
- Découverte des outils de début sur mobile
- Utilisation d'un plugin comme la caméra ou la géolocalisation

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.