

Ionic - Développer des applications mobiles hybrides

3 j (21 heures)

Ref : DEIC

Public

Développeurs Web et chefs de projets mobilité

Pré-requis

Maîtrise de HTML, CSS, JavaScript. La maîtrise du Framework Angular constitue un atout supplémentaire

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Pendant longtemps la création d'applications hybrides a été une corvée, notamment à cause de la disparité entre l'évolution des standards web ou mobiles et les outils existants.
Ionic orchestre les instruments nécessaires pour vous permettre de créer facilement des applications mobiles hybrides avec des interfaces standards modernes .

Cette formation vous permettra d'acquérir la culture et les compétences nécessaires au développement d'applications web et mobiles compatibles avec les principales plate-formes mobiles du marché.

Objectifs

- Configurer un environnement de développement hybride
- Développer une application mobile basée sur Ionic et Angular
- Maîtriser les outils de productivité proposés par Node.js
- Intégrer un Backend Mobile
- Préparer le build et le déploiement d'une application

Programme détaillé

APPROCHE MOBILE

Marché et stratégie mobile

Historique & technologies mobiles hybrides

Comprendre l'approche mobile dans des logiques LEAN, Agile...

Prototypage d'application (proto.io, ionic creator, sktetch, pixate, invision...)

RAPPELS PRATIQUES

JS, jQuery, Bootstrap, Scaffolding

Utilisation des outils de développement browser et IDE (console, etc.)

Scaffolding d'une web-app simple (bower, etc.)

Introduction Flexbox

Programmation modulaire en js

DECOUVERTE OU RAPPELS ANGULA

Refactorisation d'une application existante en Angula

DECOUVERTE DE CORDOVA

Outillage et alternatives

Emulation, compilation

Plugins CORDOVA

Migration CORDOVA d'une application web simple

DECOUVERTE IONIC PLATFORM

Présentation de l'écosystème Ionic : outils, ressources...

Présentation du Ionic SDK & Ionic Framework

Travaux pratiques

Réalisation d'une application mobile via Ionic

Back-end mockup (json-server)

Front-end (Routing, templates, modules, controllers, etc.)

Back-end as a service (firebase)