

Ionic 2, développer ses applications multiplateformes

tutorat en option

Réf : 4SI - Prix 2023 : 90€ HT

Cette formation digitale a pour objectif d'apprendre à créer des applications mobiles multiplateformes avec le framework Ionic 2. Elle s'adresse aux développeurs qui dispose d'un minimum de connaissances sur des technologies web de nouvelle génération comme TypeScript et Angular 2. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Consolider ses connaissances sur les mécanismes de Cordova et les nouveautés de Ionic 2

Installer l'environnement de développement.

Utiliser les différents composants graphiques de Ionic 2

Mettre en place des services métier

Intégrer un concept de navigation entre plusieurs pages

Connaître quelques fonctionnalités natives de Ionic 2 pour aller plus loin

PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2022

1) Présentation de Ionic 2

- Rappels sur Cordova
- Présentation de Ionic 2
- Comparaison avec Ionic

2) Installation de Ionic 2

- Installation de Cordova et Ionic 2.
- Initialisation d'un projet et principales commandes.
- Architecture d'un projet.

3) Développement d'un premier écran

- Prise en main des composants graphiques.
- Construction d'une liste.
- Manipulation d'un formulaire.

4) Développement de services

- Développement d'un service métier.
- Liaison entre vue, contrôleur et service.

PARTICIPANTS

Développeurs qui souhaitent apprendre à créer des applications mobiles multiplateformes avec le framework Ionic 2.

PRÉREQUIS

Nécessite un minimum de connaissances sur les technologies web de nouvelle génération comme TypeScript et Angular 2.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

5) Navigation

- Création d'un deuxième écran.
- Navigation entre les écrans.

6) Fonctionnalités natives de Ionic 2 pour aller plus loin

- Système de plug-ins et particularités de Ionic 2.
- API native "camera".