DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Ionic 6 et Capacitor

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 250,00 CHF HT (standard) 2 600,00 CHF HT (remisé)
Public :	Développeurs web
Pré-requis :	Connaissances de HTML et de JavaScript/Ecmascript
Objectifs :	Maîtriser le développement d'interfaces web pour applications mobiles à l'aide de Cordova et Ionic
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	DéV101061-F
Note de satisfaction des participants:	4,71 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction :

Présentation de Ionic, son historique et ses alternatives
Ionic et Angular
Présentations des solutions Ionic
Présentation de la structure du projet

Application

Démarrer un projet ionic
Les différents starter de projet (blank, tabs, sidemenu)
Tester et exécuter le projet dans un navigateur
Ajouter et retirer une platforme
Exécuter sur simulateur

Interface utilisateur:

Tester les composants
Personnaliser son thème
Créer un dark mode
Gérer les interactions : swipe, double clic, ...

La navigation

Les Menus et onglets
La navigation entre les pages
Transmettre des paramètres entre les pages

Interagir avec l’appareil

Gestion de fichier : file system
Enregistrer des données
Utiliser la géolocalisation
Options natives : caméra, micro,
Envoyer des notifications

Gérer les permissions
Présentation de différents plugins Capacitor et Cordova

Gérer les données

Exécuter des requêtes asynchrone
Communiquer avec une API REST
Récupération des données
Les Observables & Promises
Persister les données à l'aide du localStorage

Authentification

Créer une interface d’authentification
Gérer les sessions
Gérer différentes solutions d’authentification : authentification biométrique, Face ID
Bloquer ses routes

Déployer son application :

Présentation de la CLI de Capacitor
Déployer sur l’appstore (Ios)
Déployer sur le playstore (Android)
Tester son application sur un mobile