

## Formation Ionic 6 et Capacitor

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	3 250,00 € HT (standard) 2 600,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeurs web
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissances de HTML et de JavaScript/EcmaScript
■ <b>Objectifs :</b>	Maîtriser le développement d'interfaces web pour applications mobiles à l'aide de Cordova et Ionic
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	DéV101061-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,71 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , 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 plateforme  
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