

Ionic, développer des applications mobiles hybrides multiplateformes

-Référence: **DPIC-55**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

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

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs Web et chefs de projets mobilité.

Programme

- **Configurer un environnement de développement moderne**
 - Choix de l'éditeur, les Plug-ins indispensables.
 - Socle des bonnes pratiques : mobile et "Web-platform".
 - Node.js utilitaire de développement.
 - Synchronisation "multi-device".
 - Choisir et paramétrer un "workflow" mobile.
 - Yeoman.Utiliser un "scaffoldeur" de projet.
- **Ionic SDK : présentation et mise en oeuvre**
 - Framework de développement "hybride", positionnement.
 - Composantes : Utilitaires, CSS, JavaScript, Services.
 - Technologies : services cloud, Cordova, le choix d'AngularJS.
 - Démarrer, émuler et débbugger une application.

- Apport du Framework CSS.
- **Ionic + AngularJS : initiation au Framework de Google**
 - Structure d'une application AngularJS.
 - Identifier les ressources : Services, Contrôleur, Directives.
 - Ajax : consommation de services Web.
 - SPA (Single Page Application) routes et navigation.
 - Les directives apportées par Ionic.
 - Utilisation indépendante du Framework CSS Ionic..
- **Le Framework Ionic en profondeur**
 - Personnalisation ciblée de la plateforme (IOS/Android).
 - Gestion du contenu : listes, chargement, "scroll", "pull to refresh".
 - Gestion de la navigation : menu, route et persistance.
 - Composant interactifs : "modal, action sheet, popover"
 - Créer des formulaires efficaces.
 - Gestuelle utilisateur : "swipe, slide, tap".
- **Gérer la persistance des données utilisateur**
 - Adopter une stratégie "offline first".
 - Les API pour la sauvegarde locale : IndexedDB localStorage.
 - Centraliser les données : redéfinir le cycle UX.
 - Quelles fonctionnalités attendre d'un Backend Mobile ?
 - Les services d'authentification et de "push notification".
- **Préparer le "build" et le déploiement**
 - Automatiser la création des icônes et écrans de démarrage.
 - Présentation des services de la "Ionic Platform".
 - "Build" service de compilation.
 - Cycle de déploiement continu.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc