Créer des Applications Multiplateformes pour Mobiles

Lien : https://innov-systems.com/formation/creer-des-applications-multiplateformes-pour-mobiles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV252

CATÉGORIE
Conception d'Applications Mobiles

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Réaliser des applications ou des sites web pour mobile avec les technologies HTML, CSS, et Javascript
- Mettre en oeuvre les frameworks les plus utilisés des applications fonctionnant sous iPhone, Windows Phone et Android

POUR QUI ?

- Toute personne amené à développer des applications cross-plateformes

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Le Web mobile

- Qu'est-ce que le multiplateforme ?
- Les différents types de multiplateforme
- Tour d'horizon des différentes technologies multiplateformes
- Cordova/PhoneGAP et Titanium
- Qt Mobile, Xamarin et Unity
- Les applications natives
- Les WebApps
- Les applications hybrides
- Typologie d'applications
- Avantages et problèmes de chaque cas

2 / Rappel des fondamentaux

- Rappels syntaxiques et compléments le HTML5
- Rappels syntaxiques et compléments CSS 3
- Rappels syntaxiques et compléments JavaScript
- Formulaires avancés
- Manipuler des contenus multimédia (audio et vidéo)
- Nouveaux éléments graphiques (SVG, Canvas)
- Ajax et jQuery
- Communication en Socket
- Stocker sur l'appareil : le mode déconnecté
- Les bases de données : IndexedDB
- LocalStorage et SessionStorage
- Evènements mobiles
- La gestion du Multi-touch

Innov Systems

- Conformité du site au W3C (World Wide Web Consortium)
- Les outils

3 / Faire du cross-platform avec CSS 3

- Le Responsive Design avec CSS 3
- Les ViewPorts
- Les Media Queries
- Les GridView
- Présentation de SASS et de SCSS
- Avantages et inconvénients
- Gérer téléphones et tablettes avec les Media Queries
- Cartographie et géolocalisation

4 / Les frameworks CSS Bootstrap

- Les grilles Bootstrap, les templates de base et les layouts
- Composants et classes CSS
- Typographie et liens
- Eléments de formulaire
- Les boutons
- Les tabs, justified nav...
- Le fil d'Ariane
- Pagination
- Manipuler Bootstrap en JavaScript
- Le zoom
- Badges

5 / Les frameworks multiplateformes

- Présentation de Xamarin, PhoneGap et Angular
- Présentation de Sencha et de jQuery Mobile

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés