Windows Phone 8 développement

Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-phone-8-developpement

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RST287

CATÉGORIE
Windows Phone

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à développer des applications professionnelles pour Windows Phone
- Savoir développer des interfaces riches grâce à XAML ou XNA

POUR QUI ?

- Développeurs
- Chefs de projets

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Windows Phone 8

- Vue d'ensemble de Windows Phone 8
- Windows Phone vs. iOS, Android
- Vue d'ensemble des spécificités du développement mobile
- L'os Windows Phone Windows Phone 8
- Vue d'ensemble des caractéristiques des téléphones Windows Phone 8
- Le Windows Phone Store

2 / Présentation et installation des outils de développements

- Visual Studio 2012 : Prise en main
- Les différents types de projet
- Créer un projet sous Visual Studio 2012
- L'émulateur

3 / Introduction au développement pour Windows phone 8

- Architecture des applications
- Introduction à XAML
- Contrôles de base
- Gestion évènementielle, propriétés, liaison de données
- Animations
- Utilisation des styles et gestion des ressources

4 / Conception d'interfaces ModernUI pour Smartphone

- Règles de l'art de la conception d'interfaces de type ModernUI
- Interfaces : Pivot, Panorama, Application Bar et System Tray

Innov Systems

- Conception d'une interface sous Visual Studio 2012
- Contrôles pour Windows Phone 8
- Détection des changements d'orientation et des touchers

5 / L'interaction avec l'utilisateur

- Frame et Page
- Multi résolutions
- L'orientation du téléphone et de l'application
- Barre d'application et boîtes de dialogue
- La navigation
- La gestion des actions et du multitouch
- Les APIs Windows phone 8 :
- Reconnaissance vocale
- Gestion des contacts
- Appareil photo
- Camera, VoIP...
- CAS de sorties
- Sauvegarde d'état et reprise de l'application
- Multitâches et tâches de fond avec les contraintes d'un Smartphone

6 / Les interactions avec le système

- Le cycle de vie de l'application
- Les launchers et choosers
- Les settings
- Le stockage local
- Les fichiers et répertoires

7 / Manipuler les données Windows phone 8

- Le modèle MVVM

Innov Systems

- Liaisons aux données
- Présentation du WebClient
- LINQ to XML
- Principes et fonctionnement de l'rchitecture du stockage isolé
- Gestion d'un fichier : Ecriture et lecture
- Les settings d'une application

8 / Les accès réseau

- Les accès au Web
- Les services WCF
- Les services Azure
- Les notifications Push

9 / Les capteurs

- L'accéléromètre
- La géolocalisation
- La caméra

10 / L'interopérabilité de WP 8

- Support du code natif en C/C++
- HTML 5/ JavaScript / CSS via le WebBrowser
- XNA
- Windows Azure

11 / Préparer et soumettre pour le Store

- Les tests unitaires
- Localisation et régionalisation pour l'émulateur
- Sauvegarder l'état de l'émulateur
- Les interruptions ou mauvaise connexion

Innov Systems

- Windows Phone Test Kit
- Préparer les fichiers pour la soumission
- Les étapes de la soumission

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés