



Windows Phone 8 développement

 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



☰ 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 événementielle, 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

- 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

- Liaisons aux données
- Présentation du WebClient
- LINQ to XML
- Principes et fonctionnement de l'architecture 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

- 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

📅 20 au 24 Juil. 2026

📍 Casablanca

📅 14 au 18 Sep. 2026

📍

📅 09 au 13 Nov. 2026

📍

📅 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>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne