# Windows Phone 7 développement

*Lien : https://innov-systems.com/formation/windows-phone-7-developpement*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **5 jours (35h)** | **RST286** | **Windows Phone** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en mesure de créer des applications mobiles pour Windows Phone

## POUR QUI ?

- Développeurs
- Chefs de projets

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction à Windows Phone

- Vue d'ensemble de Windows Phone 7
- Windows Phone vs. Windows Mobile
- Vue d'ensemble des spécificités du développement mobile
- L'os Windows Phone 7
- Vue d'ensemble des caractéristiques des téléphones Windows Phone 7
- Le Marketplace

### 2 / Présentation et installation des outils de développements

- Les différents types de projet
- Rappels et différences avec Silverlight
- Introduction au XNA framework
- Création d'un projet sous Visual Studio 2010
- Création d'un projet sous Expression BLEND
- L'émulateur

### 3 / Framework Silverlight pour Windows phone 7

- Présentation de l'architecture des applications
- Présentation du languege XAML
- Les contrôles de base silverlight
- Gestion des événements
- Propriétés, liaison de données
- Animations
- Ergonomie et design
- Gestion des ressources

Inov Systems

## 4 / Conception d'interfaces Metro

- Conception d'interfaces de type Metro
- Pivot, Panorama, Application Bar et System Tray
- Concevoir une interface sous
- Expression BLEND
- Visual Studio 2010
- Les contrôles Silverlight pour Windows Phone 7
- Orientation, touchers

## 5 / L'interaction avec l'utilisateur

- Frame et Page
- Orientation du téléphone et de l'application
- Barre d'application et boîtes de dialogue
- Contrôle de la navigation
- CAS de sorties
- Sauvegarde d'état
- Reprise de l'application

## 6 / Manipulation des données Windows phone 7

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

## 7 / Utilisation des fonctions

- Applications intégrées

Innov Systems

- Appareil photo
- GPS
- Accéléromètre
- Microphone

### 8 / Développement XNA 2D : Introduction

- Présentation de l'architecture des applications XNA
- Afficher et animer une image 2D
- Interactions avec l'utilisateur
- Lecture sonore

## 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

| | |
|---|---|
| 04 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 20 Août 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

Innov Systems