



Windows Phone 7 développement

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/windows-phone-7-developpement>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
RST286

 CATÉGORIE
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



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 langage XAML
- Les contrôles de base silverlight
- Gestion des événements

- Propriétés, liaison de données
- Animations
- Ergonomie et design
- Gestion des ressources

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'architecture du stockage isolé

- Gestion d'un fichier : Ecriture et lecture
- Les settings d'une application

7 / Utilisation des fonctions

- Applications intégrées
- 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

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : RST286
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC