

# Développer des applications Windows Store

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHDEV0148



adhara.fr

## Objectifs

Être capable de concevoir une expérience utilisateur agréable et une interface adaptée aux différents formats d'écran. Maîtriser les outils et langages (Xaml et C#) nécessaires aux développements d'applications Windows Store. Savoir utiliser les motifs de conception MVVM et générer une application à page unique. Savoir publier une application sur le magasin d'applications.

## Participants

## Prérequis

Disposer d'une première expérience en développement avec WPF ou Silverlight. Connaissance du langage C# et des notions Objet. Avoir suivi la formation « Visual Studio 2012 - Programmation C# avec le .Net Framework 4.5

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Introduction à la plate-forme Windows 8 et à Windows Store Apps

La plate-forme Windows 8

Comment fonctionne l'interface utilisateur Windows 8 ?

L'API WinRT (Windows RunTime) et langages

adhara France - Développement des compétences Informatique - Management - RH

Organisme de formation enregistré sous le n°24450269645 auprès du préfet de Région Centre Val-de-Loire

01.84.17.74.82 - contact@adhara.fr

# Développer des applications Windows Store

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHDEV0148



adhara.fr

## Création d'interfaces utilisateurs avec XAML

Introduction au langage XAML  
Le Code-behindXAML  
Concepts avancés du langage XAML

## La présentation des données

Principes des contrôles de présentation de données  
Le contrôle GridView

## Mise en page d'applications avec contrôles Windows 8 intégrés

L'API WinRT  
Les contrôles de mise en page Windows 8  
Utilisation du contrôle AppBar  
Gestion des repères et mise à l'échelle

## Prendre en main les fichiers dans Windows Store Apps

Prendre en main les fichiers et les flux par le biais des applications Windows Store  
Utilisation des composants de l'interface utilisateur des fichiers

## Gestion du processus de vie d'une application Windows Store

Introduction au processus de vie  
Lancement d'applications  
Mise en oeuvre de la stratégie de gestion de l'état de l'application

## Les modèles et les ressources

Mise en oeuvre des modèles  
Création de ressources partagées

## Conception et mise en oeuvre de la navigation

Prise en main et concepts de bases de la navigation  
Le contrôle Semantic Zoom

## Les contrats Windows 8

Concevoir les « charms » et des contrats  
Le contrat de recherche  
Le contrat de partage  
Gestion des paramètres et des préférences

## Les notifications utilisateurs

Utilisation des « tiles », « live tiles » et « tiles » secondaires  
Utilisation des notifications « toast »

## Concevoir et implémenter des stratégies d'accès aux données

Evaluation des stratégies  
Exploitation des données à distance

# Développer des applications Windows Store

5 jours - 35 heures

Code formation : ADHDEV0148



[adhara.fr](http://adhara.fr)

## Déployer Windows Store Apps

Le fichier de « manifest »

Les certificats

Déployer des applications d'entreprise