

## Formation Développement d'applications Windows Store avec C# (Cours MS20484 - Examen 70-484)

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Développeurs expérimentés
<b>Pré-requis :</b>	Connaître le langage C# - Avoir les connaissances de base sur la programmation XAML
<b>Objectifs :</b>	Décrire les fonctionnalités de la plateforme Windows 8 et explorer les bases de l'interface d'une application Windows Store - Créer la structure et la mise en page de l'interface utilisateur en utilisant XAML - Utiliser la liaison de données pour afficher les données dans l'interface utilisateur - Utiliser les modèles pour créer l'interface graphique - Déployer une application pour le Windows Store ou pour une entreprise
<b>Référence :</b>	.NE100022-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### Vue d'ensemble de la plate-forme Windows 8 et des applications Windows Store

Introduction à la plate-forme Windows 8

Les principes de l'interface utilisateur Windows 8

Projections WinRT et langues

**Ateliers Pratiques :** Exploration de la Plate-forme Windows 8.1 - Exploration d'un App Store de Windows

### Création des interfaces utilisateurs en utilisant XAML

Les bases de XAML

Le Code-behind XAML

XAML avancé

**Ateliers Pratiques :** Création de l'interface utilisateur à l'aide de Visual Studio 2013 - Amélioration de l'interface utilisateur en utilisant Visual Studio 2013

### Présentation des données

Travailler avec les contrôles de présentation de données

Le contrôle GridView

**Ateliers Pratiques :** Présenter les données de note dans le contrôle GridView

### Mise en œuvre de la mise en page avec les contrôles Windows 8 intrinsèques

Contrôles WinRT

Contrôle AppBar

Snap et Fill

**Ateliers Pratiques :** Mise en place de la mise en page à l'aide de contrôles intégrés dans Windows 8.1

## Prise en main des fichiers dans les applications Windows Store

Prise en main des fichiers et des streams dans l'application WindowsStore  
Travailler avec les composants de l'interface fichiers utilisateur

**Ateliers Pratiques : Utilisation du fichier API pour lire et écrire des données à partir du fichiers de notes - Ajout de photos à une note en utilisant le fichier Picker**

## Gestion du processus de vie des applications Windows Store

Gérer le processus de vie  
Lancer les applications Windows Store  
Mettre en œuvre la stratégie de gestion des états

**Ateliers Pratiques : Explorer les différents états PLM - Gestion de l'état de mise en œuvre**

## Travailler avec les modèles, les styles et les ressources

Créer des styles et des modèles  
Créer des ressources partagées

**Ateliers Pratiques : Travailler avec les styles et modèles - Création d'un style de contrôle et de modèle**

## Conception et mise en oeuvre de la navigation dans les applications Windows Store

Prise en main de la navigation dans les applications Windows Store  
Le Zoom sémantique

**Ateliers Pratiques : Ajout de navigation à l'App ILoveNotes - Implémentation sémantique Zoom**

## Mise en oeuvre des contrats Windows 8

Conception des charms et des contrats  
Le contrat de recherche  
Le contrat de partage  
Gérer les paramètres et les préférences des applications

**Ateliers Pratiques : Mise en œuvre du contrat de recherche - Mise en œuvre du contrat Partager - Ajout d'un nouveau paramètre dans le volet Paramètres - En option: Recherche mise en œuvre avec le contrôle SearchBox**

## Mise en oeuvre de notifications utilisateurs et des vignettes

Mettre en œuvre les vignettes, les vignettes dynamiques, les vignettes secondaires et les notifications badge  
Mettre en œuvre les popup de notification

**Ateliers Pratiques : Activation de la fonctionnalité de Live Tile sur le carreau principal**

## Conception et mise en œuvre des stratégies d'accès aux données

Evaluer les stratégies d'accès aux données  
Travailler avec les données à distance

**Ateliers Pratiques : Répondre aux questions**

## Répondre à la souris et aux touches

Travailler avec les événements souris  
Travailler avec les événements gestuels

**Ateliers Pratiques : Mettre en place des événements souris et gestuels**

## Planification pour le déploiement des applications Windows Store

Le manifeste des applications Windows Store  
Certification des applications Windows Store

Déploiement des applications Entreprise

## **Présentation de la certification MCSD 70-484**

Détails du contenu de la certification

Passage et correction d'un test blanc

Ateliers corrigés

Questions/réponses, gestion du temps lors du passage de l'examen