

# Les fondamentaux du développement d'applications Windows Store en utilisant C# (70-484) préparation à l'examen

-Référence: **SII-389**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- 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.

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Développeurs expérimentés.

### PRÉREQUIS :

- Connaître le langage C# - Avoir les connaissances de base sur la programmation XAML.

## Programme

- **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 œuvre 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



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc