

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 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



(+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