

# DEVELOPPEMENT avancé d'applications Windows Store avec C#

Réf : 20485C

Durée : 5 jours

## Objectifs :

- Être capable d'ajouter des animations et des transitions sur une application Windows Store
- Comprendre comment globaliser et localiser une application Windows Store
- Savoir gérer le stockage et la mise en cache d'informations de l'application
- Disposer des compétences nécessaires pour implémenter un contrat d'impression ou de lecture
- Être en mesure d'interagir avec les différents types de périphérique disponibles (capteurs, réseaux, stockage...)
- Être capable d'ajouter des fonctionnalités de notifications, de traçage et de profilage dans l'application

## Connaissances préalables :

- Avoir suivi la formation : " Visual Studio 2012 - Développement d'applications Windows Store avec C#" (MS780) ou connaissances équivalentes
- Avoir une bonne connaissance de la programmation en C#, avoir une expérience d'au moins 3 à 6 mois sur Visual Studio 2013 et avoir déjà travaillé sur des applications Windows Store

**All In Wan SA**

S.A. au capital de 40 000 €  
RC Versailles 422 075 093

**Internet :** [www.allinwan.com](http://www.allinwan.com)

e-mail : [brigitte.courselle@allinwan.com](mailto:brigitte.courselle@allinwan.com)

## PLAN DE COURS

### L'essentiel des applications Windows Store :

- Présentation des applications Windows Store
- La face cachée des applications Windows Store

### Mise en œuvre d'animations et de transitions :

- Utiliser les animations
- Travailler avec des transitions et des transformations

### Mise en œuvre de la globalisation et de la localisation :

- Travailler avec des fichiers de ressources
- Mise en œuvre du formatage spécifique à la culture

### Stratégie de marque et d'interface utilisateur unifiée :

- Stratégie de marque
- Personnalisation de l'écran d'accueil
- Personnaliser l'interface utilisateur

### Scénarios de données avancés dans une application Windows Store :

- Options de stockage des applications Windows Store
- Mise en cache de données d'application
- Fonctionnalités avancées pour les fichiers

### Création de contrôles et de composants réutilisables :

- Création de contrôles personnalisés
- Création et utilisation des composants WinMD

### Implémentation de scénarios de contrat avancés :

- Le contrat de lecture
- Le contrat d'impression
- Intégration des contacts et calendriers
- Prise en charge des fichiers PDF et des captures d'écran
- Intégration de synthèse vocale

### Le Service de Notification Windows (WNS) :

- Le service de notification Push (WNS)
- Communiquer avec le service de notification Push (WNS)

### Capture de Médias :

- Utilisation de CameraCaptureUI pour capturer des images, vidéos ou sons
- Utilisation de MediaCapture pour capturer des images, vidéo ou sons

### **Les tâches en arrière-plan :**

- Création de tâches en arrière-plan
- Consommer les tâches en arrière-plan dans une application Windows Store

### **Utilisation des capteurs et des périphériques :**

- Travailler avec des capteurs
- Travailler avec des périphériques

### **Générer des revenus avec votre application :**

- Mettre en œuvre une version d'évaluation dans une application Windows Store
- Mettre en œuvre des achats dans l'application
- Créer une publicité dans une application Windows Store

### **Sécurisation des données d'applications Windows Store :**

- Gestion de l'authentification Windows
- Gestion de l'authentification Web
- Cryptage dans une application Windows Store

### **Traçage et profilage dans les applications Windows Store :**

- Analyse d'une application Windows Store
- Traçage d'une application Windows Store
- Profilage d'une application Windows Store