

DEVELOPPEMENT avancé d'applications Windows Store avec HTML5 et JavaScript

Réf : 20482C

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 HTML5 et JavaScript" (MS781) ou connaissances équivalentes
- Avoir une bonne connaissance de la programmation HTML5, de l'utilisation Visual Studio 2012 et avoir déjà travaillé sur des applications Windows 8

All In Wan SA

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

Internet : www.allinwan.com

e-mail : 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

- Introduction à la 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

- Travailler avec des contrôles personnalisés
- Création et utilisation des composants WinRT

Implémentation de scénarios de contrat avancés

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

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

- Traçage et profilage d'une application Windows Store