

DEVELOPPEMENT d'applications Windows Store avec HTML5 et JavaScript

Réf : 20481C

Durée : 5 jours

Objectifs :

- Etre capable de concevoir une expérience utilisateur agréable et une interface adaptée aux différents formats d'écran
- Adapter ses connaissances en HTML, CSS et JavaScript pour développer des applications Windows Store
- Savoir utiliser les motifs de conception MVVM et générer une application à page unique
- Savoir publier une application sur Windows Store

Connaissances préalables :

- Disposer d'une solide expérience du développement Web sous Visual Studio 2010 ou 2012
- Avoir suivi la formation "Créer des sites et applications web avec HTML5 et CSS3" (CE999) ou connaissances équivalentes

PLAN DE COURS

Vue d'ensemble de la plate-forme Windows 8 et de Windows Store Apps :

- Introduction à la plate-forme Windows 8
- Les principes de l'interface utilisateur Windows 8
- WinRT et langages

Applications à page unique et motifs de conception MVVM :

- Applications à page unique
- Modèle de conception MVVM

Utiliser WinJS :

- Bibliothèque WinJS
- Les APIs WinJS

Mettre en page les applications avec les contrôles Windows 8.1 intégrés

- Contrôles de mise en page Windows 8.1
- Mettre en œuvre les modèles et contrôles WinJS
- Contrôle AppBar
- Modes de fenêtrages

Présenter des données

- Travailler avec les contrôles de présentation de données
- Le contrôle ListView

Utiliser les notifications utilisateurs

- Mettre en œuvre les "tiles", les "live tiles", les "tiles" secondaires et notifications de "tiles"
- Mettre en œuvre les notifications "toast"

Gestion des fichiers dans les applications Windows Store

- Prise en main des fichiers et des flux dans les applications Windows Store
- Travailler avec les composants de l'interface fichiers pour l'utilisateur

Gérer le processus de vie des applications Windows Store

- Gérer le processus de vie
- Lancer les applications Windows Store
- Mettre en œuvre la stratégie de gestion de l'état de l'application

Concevoir et mettre en œuvre la navigation dans les applications Windows Store

- Prise en main de la navigation dans les applications Windows Store
- Utilisation du "Semantic Zoom"

Mise en œuvre des contrats Windows 8.1

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

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

- Évaluer les stratégies d'accès aux données
- Travailler avec les données à distance

Gérer les événements d'entrée

- Gérer les événements de la souris
- Gérer les événements de l'interface tactile

Planifier le déploiement de Windows Store App

- Le fichier de "manifest" d'une application Windows Store
- Application Windows Store et certificats