

# Développement d'applications Windows Store avec HTML5 & JavaScript

Formation Informatique / Développement logiciel / .NET, C# et VB



La formation Microsoft 20481 - Développement d'applications Windows Store avec HTML5 & JavaScript - fournit les techniques en programmation nécessaires pour développer des applications Windows Store. Les participants acquièrent à la fois des compétences en développement et en conception afin de s'assurer qu'ils soient à l'aise avec Visual Studio et les outils Expression Blend.

## OBJECTIFS

- Décrire les fonctionnalités et la plate-forme Windows 8 et explorer les bases de l'interface Windows App
- Créer la structure et la mise en page de l'interface utilisateur
- Appliquer les styles à la conception des applications
- Mettre en œuvre la AppBar et les contrôles de mise en page
- Utiliser les modèles pour créer l'interface utilisateur
- Présentation des données dans l'interface utilisateur
- Prise en main des fichiers et des flux
- Concevoir et mettre en œuvre PLM (Process Lifetime Management)
- Prise en main des scénarios de navigation dans Windows App Store
- Mettre en œuvre Semantic Zoom
- Concevoir et mettre en œuvre les contrats tels que la recherche, le partage et les paramètres
- Mettre en œuvre les notifications "tiles et toast" dans Windows App Store.
- Répondre aux événements souris, clavier et touches y compris les gestes
- Déployer une Windows Store App pour Windows Store ou pour une entreprise

## PUBLIC

Développeurs qui ont une ou plusieurs années d'expérience dans la création d'applications.

## PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir une à deux années d'expérience dans la création d'applications, un à 3 mois d'expérience dans la création d'applications Windows client et dans l'utilisation de Visual Studio 2010 ou 2012. Avoir suivi la formation M20480 ou posséder les connaissances équivalentes.

## 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  
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

### Mise en œuvre de la mise en page avec les contrôles Windows 8 intégrés

Contrôles de mise en page Windows 8  
Mettre en œuvre les modèles et les contrôles Win JS  
Contrôle AppBar  
Repères et mise à l'échelle

### Présentation des données

Travailler avec les contrôles de présentation de données  
Le contrôle ListView

### Prise en main des fichiers dans Windows Store Apps

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

### 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 de l'état de l'application



### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **M20481**

☎ 01 42 93 52 72

### Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

# Développement d'applications Windows Store avec HTML5 & JavaScript

Formation Informatique / Développement logiciel / .NET, C# et VB



## Conception et mise en oeuvre de la navigation dans les applications Windows Store

Prise en main de la navigation dans les applications Windows Store  
Semantic Zoom

## Mise en oeuvre des contrats Windows 8

Le contrat de recherche  
Le contrat de partage  
Gérer les paramètres et les préférences des applications

## Mise en oeuvre des tiles et des notifications utilisateurs

Mettre en oeuvre les "tiles", les "live tiles" ainsi que les "tiles" secondaires  
Mettre en oeuvre les notifications «toast»

## Conception et mise en oeuvre des stratégies d'accès aux données

Evaluer les stratégies d'accès aux données  
Travailler avec les données à distance

## Répondre à la souris et aux touches

Travailler avec les événements souris  
Travailler avec les événements gestuels

## Planification pour le déploiement de Windows Store App

Le fichier de "manifest" d'une application Windows Store  
Application WindowsStore App et certificats  
Déploiement d'applications d'entreprise

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

---

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

---

**Les candidats à la certification MCSD et les développeurs souhaitant approfondir leurs compétences en développement d'applications Windows avec HTML5 pourront suivre la formation suivante :**

Formation Microsoft 20482 - Développement avancé Windows Store App avec HTML5 & JavaScript

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Développement d'applications Windows Store avec HTML5 & JavaScript](#)