

# Les essentiels du développement d'applications Windows Store avec C#

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



Cette formation permet d'acquérir les compétences et techniques en programmation C# nécessaires pour développer des applications Microsoft Windows Store. Les participants acquerront à la fois des compétences en développement et en conception pour être à l'aise avec Visual Studio et les outils d'ExpressionBlend.



## OBJECTIFS

- Rappels sur 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 en utilisant XAML
- Appliquer les motifs à la conception des applications
- Mettre en œuvre la AppBar et les contrôles de mise en page
- Les Handle de fichiers et les flux
- Répondre aux événements de processus de vie des applications à l'aide du ProcessLifetime Management et les points d'extension PLM fournis par les modèles Visual Studio 2012
- Utiliser les modèles pour créer l'interface graphique
- Prise en main des scénarios de navigation dans le Windows Store
- Concevoir et mettre en œuvre les contrats tels que la recherche, le partage et les paramètres
- Mettre en œuvre les notifications des tiles et toasts dans l'application Windows Store
- Répondre aux événements souris, clavier et touches y compris les gestes
- Déployer une application Windows Store pour le Windows Store ou pour une entreprise

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux développeurs qui ont une ou plusieurs années d'expérience dans la création d'applications et qui ont déjà développés en C#.

## 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 Microsoft Visual Studio 2010 ou 2012.

Avoir les connaissances de base sur la programmation XAML.

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

Projections WinRT et langues

### Création des interfaces utilisateurs en utilisant XAML

Les bases de XAML

Le Code-behind XAML

XAML avancé

### Présentation des données

Travailler avec les contrôles de présentation de données

Le contrôle GridView

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

Contrôles WinRT

Contrôle AppBar

Snap et Fill

### Prise en main des fichiers dans les applications Windows Store

Prise en main des fichiers et des streams dans l'application Windows Store

Travailler avec les composants de l'interface fichiers 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 des états

### Travailler avec les modèles, les styles et les ressources

Créer des styles et des modèles

Créer des ressources partagées

### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **M20484**

☎ 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.

# Les essentiels du développement d'applications Windows Store avec C#

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  
Le Zoom sémantique

## 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

## Mise en oeuvre de notifications utilisateurs et des tiles

Mettre en oeuvre les tiles, les live tiles, les tiles secondaires et les badges Notifications  
Mettre en oeuvre les toast de notification

## 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 des applications Windows Store

Le manifeste des applications Windows Store  
Certification des applications Windows Store  
Déploiement des applications 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 Windows Store Apps avec C#, de même que les développeurs souhaitant approfondir leur expertise, pourront suivre la formation :**

Développement avancé d'applications Windows Store avec C# (20485)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Les essentiels du développement d'applications Windows Store avec C#](#)