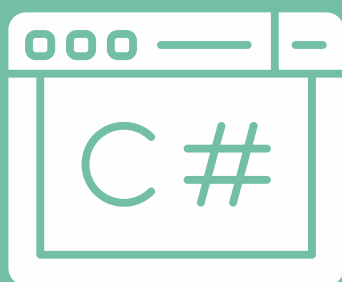


Formation WPF Développement d'applications graphiques pour Windows avec Visual Studio 2015/2017



contact@gate-training.com



+216 54 161 325
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader
Daghrir 4011 Hammam Sousse



gate-training.com

Description de la formation

Cette formation complète vous permet de maîtriser Windows Presentation Foundation (WPF), le framework graphique avancé de Microsoft pour créer des interfaces utilisateur modernes et performantes sous Windows. Basé sur DirectX et utilisant le langage XAML, WPF permet de :

- Développer des applications hautement personnalisables
- Bénéficier de l'accélération matérielle
- Séparer clairement design et logique métier

Objectifs de la formation

• **Compétences Acquisées**

- ✓ Créer des services WCF robustes
- ✓ Configurer finement les bindings et endpoints
- ✓ Sécuriser les échanges (transport/message)
- ✓ Gérer les transactions distribuées

• **Cas Concrets**

- ✓ Tableaux de bord métiers
- ✓ Applications graphiques intensives
- ✓ Outils professionnels hautement interactifs



SUIVEZ NOUS

Public cible

Destiné aux :

- Développeurs .NET souhaitant moderniser leurs compétences
- Chefs de projet technique
- Équipes devant migrer depuis Windows Forms

Prérequis :

- Maîtrise du C#
- Notions de .NET

Contenu du cours

- **Module 1 : Fondamentaux WPF**
 - Architecture basée sur DirectX
 - Principes du XAML
 - Interopérabilité avec Windows Forms
- **Module 2 : Interfaces Utilisateur**
 - Contrôles avancés (Listes, Conteneurs)
 - Styles et Templates
 - Animations et États visuels
- **Module 3 : Data Binding & MVVM**
 - Liaisons de données unidirectionnelles/bidirectionnelles
 - Pattern MVVM
 - Validation des données



SUIVEZ NOUS



- **Module 4 : Fonctionnalités Avancées**

- Graphiques 2D et multimédia
- Personnalisation de contrôles
- Glisser-déposer et interactivité

- **Module 5 : Déploiement**

- ClickOnce
- .NET Core avec WPF
- Gestion des paramètres utilisateur

Travaux Pratiques

- 60% de pratique : Développement d'une application complète
- Outils modernes :

✓ Visual Studio 2017/2019

✓ Blend pour le design

- **Environnement Technique**

- IDE : Visual Studio 2017/2019
- Frameworks : .NET 4.7+, .NET Core 3.1+
- Design : Expression Blend (optionnel)

Cette formation allie théorie solide et pratique intensive pour une expertise immédiatement opérationnelle.



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



*et accéder à l'ensemble
de nos formations!*



SUIVEZ NOUS