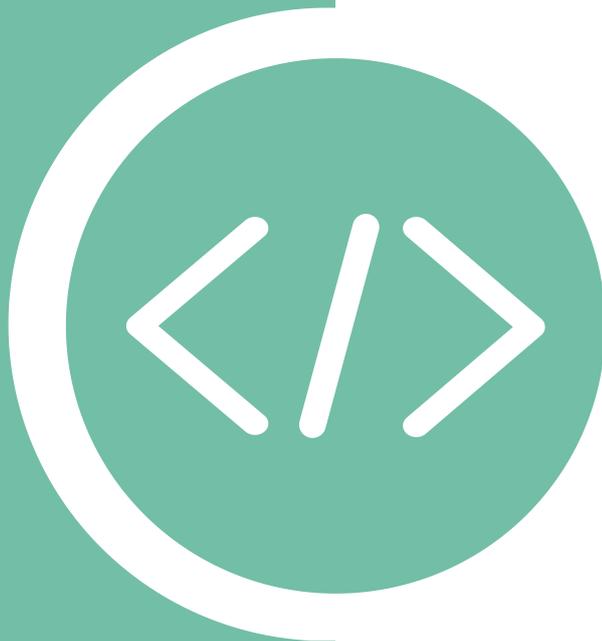


**Formation
Silverlight 5 :
Développer des
applications web
riche avec
Silverlight 5**



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 certifiante par Microsoft vous permet de maîtriser Silverlight 5, la technologie phare de Microsoft pour créer des applications web riches (RIA) hautement interactives. Bien que Silverlight ne soit plus activement développé, cette formation reste pertinente pour :

- Maintenir des applications existantes
- Comprendre l'évolution vers les technologies modernes (Blazor, WebAssembly)
- Acquérir des concepts transférables aux UI modernes

Objectifs de la formation

• Objectifs Pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Créer des interfaces utilisateur riches avec XAML
- ✓ Développer des animations fluides avec accélération matérielle
- ✓ Intégrer des médias avancés (vidéo H.264, Deep Zoom)
- ✓ Connecter des applications à des services WCF
- ✓ Optimiser les performances avec le chargement à la demande



SUIVEZ NOUS

Public cible

Destiné aux :

- Développeurs .NET maintenant des apps Silverlight
- Professionnels souhaitant migrer vers des technologies modernes
- Équipes devant comprendre des codebases existants

Prérequis :

- Expérience en C#/VB.NET
- Notions de XAML (WPF/UWP)
- Bases des services web

Contenu du cours

• **Module 1 : Fondamentaux Silverlight 5**

- Architecture et nouveautés vs Silverlight 4
- Outillage : VS2010 + Expression Blend
- Principes du XAML

• **Module 2 : Interfaces Utilisateur**

- Contrôles avancés (DataGrid, DataForm)
- Layouts (Grid, StackPanel)
- Styles et templates
- Navigation Framework



SUIVEZ NOUS

- **Module 3 : Graphismes & Animations**

- Transformations 2D/3D
- Storyboards et KeyFrames
- Effets visuels (shaders)
- Deep Zoom

- **Module 4 : Données**

- DataBinding avancé
- Validation
- Isolated Storage
- WCF RIA Services

- **Module 5 : Médias**

- Lecteur vidéo (H.264)
- Video Brush
- Synchronisation média/UI

- **Module 6 : Déploiement**

- Applications hors navigateur
- Sécurité
- Optimisations



SUIVEZ NOUS

Méthodologie

- **50% pratique** : Développement d'un lecteur média enrichi
- **Migration** : Bonnes pratiques pour évoluer vers WebAssembly

Cette formation, bien que ciblant une technologie legacy, offre un bagage conceptuel précieux pour les développeurs d'UI modernes. Les principes appris sont directement applicables dans les écosystèmes XAML contemporains.



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



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



SUIVEZ NOUS