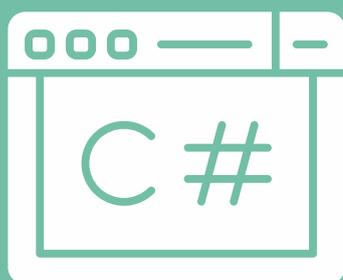


Formation
Windows Forms
Développement
d'applications
graphiques pour
Windows avec C#
4 avec Visual
Studio 2010/2012



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 intensive vous permet de maîtriser le développement d'applications Windows Desktop modernes avec Windows Forms et C# sous Visual Studio. Bien que cette technologie soit désormais complétée par WPF, elle reste essentielle pour :

- Maintenir les applications existantes
- Développer rapidement des outils métiers
- Comprendre les fondamentaux du développement desktop .NET

Objectifs de la formation

- **Compétences Opérationnelles**

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

- Créer des interfaces Windows performantes
- Développer des contrôles personnalisés
- Appliquer les meilleures pratiques d'architecture

- **Acquis Concrets**

- Maîtrise du designer Visual Studio
- Gestion avancée des événements
- Création de contrôles avec GDI+
- Patterns d'architecture (MVP)



SUIVEZ NOUS

Public cible

Destiné aux :

- Développeurs .NET en reconversion desktop
- Équipes maintenant des applications legacy
- Professionnels créant des outils internes

Prérequis :

- Bases solides en C#
- Expérience avec Visual Studio

Contenu du cours

- **Module 1 : Fondamentaux WinForms**
 - Philosophie événementielle
 - Designer VS et Toolbox
 - Création de premier projet
- **Module 2 : Formulaires Avancés**
 - Layouts (Docking/Anchoring)
 - TableLayoutPanel
 - Gestion des fenêtres MDI
- **Module 2 : Contrôles Personnalisés**
 - Contrôles composites
 - Dessin avec GDI+
 - Gestion d'événements custom



SUIVEZ NOUS



- **Module 3 : Bonnes Pratiques**

- Architecture MVP
- Validation des entrées
- Gestion Drag & Drop

- **Module 4 : Performance**

- Containers et serveurs OLE avec MFC
- DLL ActiveX (MFC et ATL)
- Contrôles ActiveX pour applications et Internet

Travaux Pratiques

- 70% de pratique : Développement d'une application complète
- Cas réels : Migration depuis VB6, modernisation d'applications
- Outils pro : Profiling avec PerfView

- **Environnement de travail**

- Visual Studio 2010/2012
- .NET Framework 4.0
- **Outils** : FxCop, NDepend



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



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



SUIVEZ NOUS