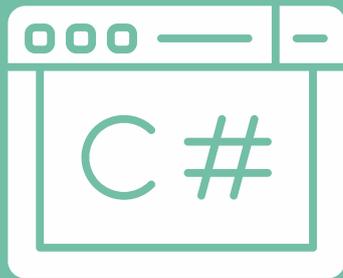


Formation COM/DCOM/ Active X



Gate *training*
Your Gateway To Excellence



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 technique avancée permet d'acquérir une expertise complète sur l'architecture COM (Component Object Model) et DCOM (Distributed COM), les technologies fondamentales de Microsoft pour le développement de composants logiciels réutilisables sous Windows.

Objectifs de la formation

- **Objectifs Pédagogiques**

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

- Concevoir et implémenter des objets COM/DCOM avec MFC ou Visual Basic
- Maîtriser l'architecture COM et ses composants clés
- Développer des DLL ActiveX et contrôles ActiveX
- Créer des containers et serveurs OLE
- Comprendre et appliquer les concepts de programmation distribuée avec DCOM



SUIVEZ NOUS

Public cible

Destiné aux :

- Développeurs système Windows expérimentés
- Programmeurs C++/VB souhaitant maîtriser les technologies COM
- Ingénieurs devant maintenir ou moderniser des applications legacy

Prérequis :

- Excellente connaissance du C++
- Expérience avec Visual Basic ou MFC (atout)
- Notions de programmation orientée objet

Contenu du cours

- **Module 1 : Fondamentaux Windows**
 - Architecture Win32 vs Win16
 - Gestion des processus et threads
 - Mémoire virtuelle 32 bits
 - Mécanismes IPC (DDE, OLE, COM)
- **Module 2 : Architecture COM/DCOM**
 - Principes de base de COM
 - Interfaces IUnknown et IDispatch
 - Mécanismes d'agrégation et d'inclusion
 - Programmation distribuée avec DCOM/RPC



SUIVEZ NOUS



- **Module 3 : Développement COM**

- Création de serveurs COM minimaux
- Implémentation des interfaces de base
- Localisation et instanciation d'objets COM

- **Module 4 : Technologies Associées**

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

- **Module 5 : Bonnes Pratiques**

- Gestion du registre Windows
- Création de packages d'installation
- Optimisation des performances



SUIVEZ NOUS

Travaux Pratiques

50% de travaux pratiques :

- Développement progressif d'une application COM complète
- Ateliers sur MFC et ATL
- Intégration avec Visual Basic
- **Environnement de travail**
 - **Langages** : C++, Visual Basic
 - **Frameworks** : MFC, ATL
 - **Systemes** : Windows NT/95 et versions ultérieures

Cette formation intensive combine théorie avancée et mise en pratique immédiate pour une maîtrise opérationnelle des technologies COM/DCOM.



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



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



SUIVEZ NOUS