

Formation Programmer AutoCAD avec .NET

Durée :	3 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissance de VB.NET ou C#
Objectifs :	Comprendre les principes d'interaction entre AutoCAD et .NET - Savoir prévoir, créer et maintenir un module en .NET intégré à AutoCAD
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	.NE147-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Mise en route

- Exploration de l'environnement de développement
- Rappels à propos de .NET
- Manipulation d'AutoCAD et versions
- Principe de communication entre .Net et AutoCAD
- Distinguer Interop des bibliothèques .Net

Accès par ObjectARX

- Principe d'un SDK
- Importater les classes d'AutoCAD
- Accéder aux objets d'AutoCAD grâce à ObjectARX
- La base de données d'un DWG
- Maintenir les transactions pour la base de données

Atelier : un premier module, affichage d'un texte dans le dessin AutoCAD

Ecriture et lecture d'AutoCAD

- Présentation des classes
- Utilisation des classes
- Les classes principales d'ObjectARX : utilisation, création, recherche, lecture, suppression d'éléments graphiques

Atelier : création de multiples formes 2d et 3d

Points avancés d'accès à AutoCAD

Tables diverses : UCS, calques, ...

Récupération des événements

Enregistrement de données, de fichiers

Palettes d'AutoCAD pour les interfaces utilisateurs

Atelier : compléments multiples au module créé