

## Formation Programmer AutoCAD avec .NET

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