

## 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>Référence :</b>	.NE147-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### 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  
Importer 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**