# AutoDesk Autocad

## Préparation et Certification Tosa

Cette formation Autocad 2D et 3D vise à maîtriser l'outil essentiel de conception assistée par ordinateur pour créer des dessins techniques précis en 2D et des modèles tridimensionnels. Elle développe également la capacité à résoudre des problèmes de conception, à travailler méthodiquement et à collaborer sur des projets complexes, ouvrant ainsi des opportunités professionnelles diverses.

**DURÉE : 19 heures d'E-learning + 7 heures de Live Learning**
**PRÉREQUIS : Savoir utiliser un ordinateur**
**MODALITÉS PÉDAGOGIQUES : Action de formation et mise en situation sous forme d'exercice, évaluation des acquis en fin de formation.**
**METHODES PEDAGOGIQUES STAGIAIRES ET MOYENS TECHNIQUES : Formation au centre de formation Neoone ou possibilité de Visio.**

### 1 Introduction

Généralités sur l'interface
Les unités
Les modes de sélection

### 2 Autocad 2D

Commande de dessins basiques
Explications des layers et leurs propriétés
Explications des blocs et ses attributs
Dimensions et leaders
Le design center
Page Setup manager
Les templates
Les « paper space »
Les viewports - Layouts

### 3 Application d'un projet

Explications supplémentaires de nouvelles commandes
Explications supplémentaires des nouvelles options

### 4 Développement des plans

Plan architecture
Plan électrique
Plan de distribution d'eau
Plan de canalisation des eaux usées

## 5 Commandes d’Autocad 3D

Des repères en 3D
Commande Extrude
Commande Box
Commande Revolve
Commande Loft
Commande Sweep

## 6 Application simple d’un projet 3D

Applications des commandes apprises dans la section précédentes

## 7 Application avancée

Application plus avancée d'un bâtiment à plusieurs niveaux en 3D en appliquant aussi les commandes déjà apprises dans les sections précédentes.