



# 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.**

### Introduction

1

Généralités sur l'interface  
Les unités  
Les modes de sélection

### Autocad 2D

2

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

### Application d'un projet

3

Explications supplémentaires de nouvelles commandes  
Explications supplémentaires des nouvelles options

### Développement des plans

4

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

## **Commandes d'Autocad 3D**

5

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.