



# AutoCAD 2D - Initiation

Mise à jour févr. 2025

**Durée** 5 jours (35 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

Tosa AutoCAD - RS 6955  
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6955/>

Nantes / Rennes : 2205 € HT

Brest / Le Mans : 2205 € HT

Certification : OUI

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Réaliser des plans 2D, avec cotations ; imprimer et éditer des plans ; gérer les échelles de dessin

## PARTICIPANTS

- 

## PRE-REQUIS

- Utilisateurs maîtrisant l'utilisation de l'environnement informatique PC. La connaissance du dessin technique est obligatoire

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

## A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

# Programme de formation

## Introduction (01h45)

- Présentation d'AutoCAD
- Explication des différents types de fichiers

## Démarrage d'AutoCAD (03h30)

- Configuration d'AutoCAD
- Le système de coordonnées
- Utilisation de la souris : zoom et déplacement
- Accrochage et réglage des accrochages

## Affichage (01h45)

- Zoom panoramique
- Barres d'outils

## Format (02h30)

- Calques : création, gestion, manipulation
- Ajout de styles de textes et de types de lignes
- Gestion des épaisseurs de lignes

## Outils (03h30)

- Vérificateur d'orthographe
- Ordre d'affichage
- Renseignements distance, aire
- Propriétés

## Insertion (02h30)

- Blocs et attributs : création, insertion
- Utilisation et gestion du Design Center
- Paramétrage des blocs

## Construction (05h15)

- Fonctionnement de chaque commande et utilisation
- Ligne, polyligne, double ligne, splines
- Arc, sens de construction
- Cercle - Anneau - Ellipse
- Polygone - Rectangle
- Bloc Création

## Modifications (08h45)

- Propriétés
- Objet, Polyligne, texte spline hachures
- Copier - décaler
- Miroir - réseau
- Chanfrein - raccord
- Déplacer - rotation
- Etirer - échelle référence
- Ajuster - prolonger
- Région
- Décomposer

## Cotations (01h45)

- Les styles de cotation / Divers styles de cotation pour divers métiers
- Cotation rapide / cotation associative / astuces

## Impression (03h30)

- Espace objet / Espace papier
- Présentations, préparations du tracé, échelles
- Styles de tracé
- Choix de l'imprimante