Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)

Certifiante | Formation continue

Réf. : 1801484F — Mise à jour : 21 juillet 2026

Organisme responsable : **AFE56.COM ORDIZEN FORMATION**

Présentation de la formation

Objectifs

Ce module a pour objectif l'acquisition des bases fondamentales dans l'utilisation régulière du logiciel de CAO 2D AutoCAD et de devenir opérationnel.
Vous allez apprendre
• À identifier les différentes zones de l'interface
• À effectuer des réglages de base afin de pouvoir commencer un nouveau dessin
• À paramétrer les réglages essentiels pour travailler avec des plans existants
• À dessiner précisément des formes simples afin de dessiner des plans
• La maîtrise des outils de modification afin d'apporter des corrections et de dessiner plus efficacement.
• La création et la modification des blocs, attributs, emplacements géographiques et références externes afin de travailler avec des bibliothèques et des informations externes liées au plan
• La mise en place de plusieurs fenêtres sur la même feuille en affichant différentes zones du dessin afin d'imprimer des mises en page complexes.

Programme

1. Interface et réglages (Durée 7 heures)
• Identifier les différentes zones de l'interface (ruban, zone graphique, ligne de commande, barre d'état)
• Ouvrir un fichier
• Activer les options indispensables de la barre d'état
• Modifier la couleur de la zone graphique et du ruban
• Enregistrer un fichier
• Enregistrer un fichier sous un nouveau nom
• Effectuer des modifications d'objets (Miroir, Ajuster, Prolonger, Raccord, Chanfrein, Décaler)
• Connaître les réglages simples des options
• Connaître les principaux formats de fichiers ainsi que les versions
• Modifier la position et l'orientation de l'origine
2. Outils de dessin (Durée 7 heures)
• Dessiner des formes simples (lignes, cercles, rectangles, arcs de cercle)
• Gérer les dimensions des formes simples
• Choisir une unité de dessin
• Effectuer des modifications d'objets (déplacer, copier, miroir)
• Sélectionner des objets en utilisant différentes méthodes
• Démarrer un dessin
• Naviguer aisément dans un dessin à l'aide des fonctionnalités de zoom
• Utiliser les outils de précision Repérage polaire, Accrochages aux objets, Saisie dynamique, Repérage d'accrochage aux objets

Modifications Effectuer des modifications d’objets (Miroir, Ajuster, Prolonger, Raccord, Chanfrein, Décaler)

• Utiliser les outils de base et évolués de dessin

• Utiliser les outils de base et évolués de modification

• Utiliser les outils Trait d’axe et Marque centrale

3. Habillage et annotations (Durée 7 heures)

• Créer des textes, des côtes et des lignes de repère

• Créer des hachures

• Régler la taille des textes, lignes de repère et cotes

• Utiliser et créer des calques

• Paramétrer la couleur, le type de ligne et l’épaisseur d’impression des calques

• Insérer et créer des blocs simples

• Modifier des blocs

• Ajouter des attributs à un bloc

• Créer un tableau

• Utiliser un emplacement géographique

• Insérer une référence externe

4. Impression (Durée 7 heures)

• Configurer une mise en page

• Choisir un format de papier et une imprimante

• Régler l’unité

• Positionner le dessin sur la feuille de présentation à l’aide de fenêtres

• Affecter une échelle d’impression à une fenêtre

• Créer plusieurs fenêtres sur la même feuille avec des échelles différentes

• Créer des fenêtres de n’importe quelle forme

• Imprimer la totalité du plan ou uniquement une zone délimitée

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Liste des certifications

Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)

Code RS : 6955

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2204012S	Présentiel	Auray	06/02/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #1801484F