

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

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 1801484F — Mise à jour : 6 mars 2026

Organisme responsable : AFE56.COM ORDIZEN FORMATION

Contenu

Objectifs

Ce module a pour objectif l'acquisition des bases fondamentales dans l'utilisation régulière du logiciel de CAO 2D AutoCAD. L'objectif final est d'obtenir le niveau opérationnel sur TOSA.

La gestion de l'interface et des réglages dans AutoCAD au niveau Opérationnel mobilise des compétences permettant d'identifier les différentes zones de l'interface afin de prendre connaissance d'un fichier. Le candidat sait effectuer des réglages de base afin de pouvoir commencer un nouveau dessin et des réglages essentiels pour travailler avec des plans existants.

L'utilisation des outils de dessin et les modifications sur AutoCAD au niveau Opérationnel mobilise des compétences permettant de dessiner précisément des formes simples afin de dessiner des plans. Le candidat maîtrise les outils de modification afin d'apporter des corrections et de dessiner plus efficacement.

L'habillage et les annotations sur AutoCAD au niveau Opérationnel mobilise des compétences permettant 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 préparation à l'impression sur AutoCAD au niveau Opérationnel mobilise des compétences permettant de créer 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 10 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 ...

2. Outils de dessin (Durée 10 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 ...

3. Habillage et annotations (Durée 8 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 ...

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 ...

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Aucun prérequis

Liste des certifications

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2204012	Présentiel	Auray	05/02/2026	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #1801484F