

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

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 23112252F — Mise à jour : 15 janvier 2026

Organisme responsable : AGIPLUS

Contenu

Objectifs

Savoir concevoir des éléments en 2D et 3D et créer des plans de fabrication, y appliquer des couleurs et des textures et animer les objets

Validation de la certification TOSA permettant d'officialiser le niveau atteint

Programme

Niveau opérationnel (score Tosa 551 à 725)

Identifier les différentes zones de l'interface du logiciel AutoCAD afin de prendre connaissance d'un fichier

Effectuer les réglages de base afin de commencer un nouveau dessin ainsi que des réglages essentiels pour travailler avec des plans existants

Dessiner précisément des formes simples afin de dessiner des plans

Maîtriser les outils de modification afin d'apporter des corrections aux plans et dessiner de manière efficace

Créer et modifier des blocs, attributs, emplacements géographiques et références externes afin de travailler avec des bibliothèques et des informations externes liées au plan

Créer plusieurs fenêtres sur la même feuille en affichant différentes zones du dessin afin d'imprimer des mises en page complexes

Niveau avancé (score Tosa 726 à 875)

Personnaliser l'interface utilisateur pour adapter le logiciel AutoCAD à ses propres habitudes de travail et gagner en efficacité et en ergonomie

Maîtriser les outils de dessin de formes complexes ainsi que les fonctions de modification afin de créer et modifier des plans complets

Effectuer des liaisons avec le logiciel Excel et nettoyer les fichiers afin de créer des mises à jour automatiques de tableaux et d'alléger les plans

Gérer des calques dans les fenêtres afin de créer plusieurs présentations de plans ayant des affichages différents

Niveau expert (score Tosa 876 à 1000)

Créer des éléments d'interface dans le but d'automatiser certaines tâches répétitives : planification et prise en charge

Utiliser les différentes options des commandes afin de se doter d'outils de création et de modifications rapides afin de mettre à jour et de faire évoluer les informations présentes en industrialisant les éléments

Utiliser les blocs dynamiques afin de créer des bibliothèques d'utilisation efficaces permettant de créer des automatismes pour la mise à jour des bibliothèques AutoCAD

Utiliser des champs personnalisés afin d'obtenir des mises à jour automatiques d'informations lors de l'impression des plans sur une ou plusieurs présentations par exemple pour paramétrer l'ensemble des types des lignes selon l'échelle d'impression

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Aucun prérequis

Niveau de sortie
Sans niveau spécifique

Liste des certifications

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2175372	Présentiel	Camoël	31/12/2025	30/12/2026

Source : GREF Bretagne #23112252F