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

Certifiante | Formation continue

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

Organisme responsable : **AGIPLUS**

Présentation de la formation

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 fichier 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 les lignes selon l'échelle d'impression

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie

Aucun prérequis	**Sans niveau spécifique**

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
2175372S	Présentiel	Camoël	01/01/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #23112252F