

AutoCAD - Perfectionnement

Référence : AUT002B

Durée : 3 jours

Certification : TOSA

Code CPF : RS6207

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi le stage AutoCAD initiation ou posséder une solide expérience d'AutoCAD.
- Maîtrise de l'environnement Windows.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication, etc... ayant déjà la connaissance des fonctionnalités de base d'AutoCAD ou ayant suivi le stage d'initiation..

OBJECTIFS

- Comprendre les fonctions avancées d'AutoCAD.
- Créer et modifier des blocs dynamiques.
- Créer, paramétrer, manipuler une base de données AutoCAD.
- Réaliser des liaisons avec des bases de données externes.

CERTIFICATION PREPAREE

- Cette formation prépare le TOSA® AutoCAD. Le TOSA® est la référence dans le domaine de la certification des compétences informatiques et digitales. Pour en savoir plus sur cette certification [cliquez ici](https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6207/) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences. Pour connaître tous les détails concernant les prérequis relatifs au passage de l'examen de certification en ligne, nous vous invitons à [cliquer ici](https://www.tosa.org/FR/passer-le-tosa/) pour accéder à la documentation officielle du certificateur.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert AutoCad

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Généralités

Méthodologie AutoCAD

- Analyse des habitudes et méthodes des utilisateurs, conseils, corrections et astuces, suivant le domaine d'activité de chacun des stagiaires, rappels sur les commandes de base

Perfectionnement des Blocs/Attributs et XREF

- Rappels et approfondissement des méthodes de créations et d'éditions de blocs dynamique et la gestion des références externes

Extraction d'attributs et relation base de données

- Extraire des attributs vers Excel, Access...

- Extraction d'attribut et de paramètres de blocs et de propriétés

Bases de données d'AutoCAD

- Création, manipulation, paramétrages, requêtes

Approfondissement des mises en pages

- Gestion des calques, des échelles, gestion des éléments annotatifs (type de ligne, hachures, cotation), paramètres d'impressions et de plumes

Perfectionnement du mode de sélection

- Poignées, sélection rapide, filtres, calculateur géométrique, sélection par cycle, ...

Manipulation du SCU sous AutoCAD

- Maîtrise des outils liés aux manipulations du SCU en 2D ou 3D

Personnalisation dans AutoCAD

- Création de type de lignes, hachures, polices

Personnalisation de l'interface

- Création de barres d'outils et de menu déroulant, palettes d'outils, tableau de bord

Création de macros sous AutoCAD

- Principes des macros, conventions et syntaxes.

Exécution de commandes externes

- Chargement d'applications Lisp, VBA, Arx ...

Paramétrage du logiciel avec AutoCAD

- Utilisation de variables et configuration du logiciel

Outils d'administration AutoCAD

- Gestion des profils utilisateur et des espaces de travail

Régions AutoCAD

- Etude et utilisation des régions en vue d'une utilisation 2D ou 3D

Opérations booléennes

- Utilisation des opérations booléennes en vue d'une utilisation 2D ou 3D

Certification TOSA Digital Autocad

- Cette formation prépare la certification Autodesk TOSA Digital Autocad

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.