PROGRAMME DE FORMATION

# AutoCAD perfectionnement

**DURÉE :** 2 jours l 14 heures

**MODALITÉ D'ORGANISATION :** Mixte

## Informations

### PUBLIC VISÉ

Architectes, dessinateurs-projeteurs, techniciens de bureaux d'études, décorateurs et professionnels de la conception souhaitant maîtriser ce logiciel.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Découvrir, pratiquer et maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel de dessin assisté par ordinateur (DAO) AutoCAD.

Manipuler les outils de création d'AutoCAD dans le milieu de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction en connaissant les multiples contraintes du logiciel.

### PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation « AutoCAD – initiation » ou avoir le niveau équivalent.

### ACCESSIBILITÉ

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter afin que nous puissions vous accompagner et vous orienter au mieux dans votre demande et vos démarches.

# Modalités pédagogiques

## MODALITÉS

Formation dispensée en présentiel ou à distance (sur demande) par un formateur expert en Dessin technique - DAO : apports théoriques, exercices de mise en situation professionnelle.
Programme, supports et fiches pratiques remis aux stagiaires. Supports pédagogiques utilisés : vidéos, documents PDF, PowerPoint et quiz.

## MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

**Moyens pédagogiques**

Formateur expert du logiciel AutoCAD, expérimenté en formation pour adultes.
En présentiel : salle équipée d'un ordinateur par stagiaire avec la version à jour du logiciel, vidéoprojecteur et paperboard.
À distance : classe virtuelle (Teams ou Zoom) avec partage d'écran et prise en main à distance si besoin.
Assistance pédagogique et technique joignable par mail (assistance@modula-formation.com) ou par téléphone (05 56 44 58 68), avec un délai de réponse sous 48 h, du lundi au vendredi de 8 h à 18 h.

**Supports pédagogiques**

Support de cours numérique remis à chaque stagiaire en fin de formation.
Cas pratiques tirés de situations professionnelles.

**Plateforme Modula**

Tout au long de sa formation, chaque stagiaire dispose d'un accès personnel à la plateforme Modula : suivi de son inscription, consultation du calendrier et du lieu de formation, réalisation du test de positionnement, des évaluations et du questionnaire de satisfaction, et téléchargement de ses attestations et certificats de formation.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Avant la formation : audit des besoins et du niveau En cours de formation : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques. À la fin de la formation : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module. Formation qualifiante : certificat de réalisation en fin de formation Cette formation prépare à la certification "Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)" enregistrée au Répertoire spécifique de France compétences le 18/12/2024 sous le numéro "RS6955".
Modula Formation possède l'habilitation du certificateur "Isograd (Tosa)" pour faire passer la certification "Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)" sur cette formation.

# Contenu pédagogique

## 01 - Introduction et tour de table

- Présentation des étapes et thématiques abordées : sommaire du module/parcours de formation.
- Validation des objectifs avec chaque apprenant.
- Tour de table guidé : échanges et positionnement des acquis et des besoins de chacun.

## 02 - Rappel des principes de base

- Généralités : rappels de base sur AutoCAD.
- Réponses aux questions sur utilisation actuelle.
- Méthodologie de travail : analyse des habitudes de travail, conseils, corrections et astuces.
- L'environnement de travail.
- L'interface, le ruban et les espaces de travail : personnalisation et sauvegarde des espaces.
- Principe des macro-commandes.

## 03 - Gestion des profils utilisateur et utilisation de l'éditeur de blocs

- Gestion des profils utilisateur : gestion des calques.
- Complément sur l'utilisation des calques.
- Méthode de sélection des calques : création et utilisation des filtres et des états de calques.
- Les blocs dynamiques et attributs.
- Utilisation de l'éditeur de blocs : création et utilisation des blocs dynamiques.
- Définition, modification et édition des attributs.
- Utilisation et extraction des attributs.
- L'explorateur de contenu : compléments sur les blocs et bibliothèques.
- Utilisation des palettes d'outils.

## 04 - Personnalisation des palettes d'outils

- Méthode de sélection.
- Rappel sur la méthode de sélection rapide des objets.
- Contraintes géométriques.
- Les contraintes associées aux objets : liaison et incorporation d'objets.
- Embarquer/lier un fichier et l'afficher en tant qu'objet.
- Ajouter un hyperlien à un objet.
- Sorties : utiliser l'espace modèle, l'espace papier/modèle de conception, le modèle de

feuille.

- Créer, utiliser, modifier les modèles de mise en page et de feuille.
- Créer, utiliser et mettre à l'échelle différente vue.

## 05 - Préparer et passer la certification

- Ajouter un bloc titre : sélectionner une imprimante/un traceur.
- Ajouter et utiliser un style de tracé/tableau de stylet.
- Tracer/imprimer tout, une partie d'un dessin à l'échelle, adapté à la page.
- Certification TOSA (optionnelle).
- Durée 60 minutes.
- 30 à 35 questions : test adaptatif.
- QCM et exercices pratiques.
- À distance ou en centre de formation.
- Score de 1 à 1000 : obtention certification entre 551 et 1000.
- Remise de diplôme ou attestation de passage.

## 06 - Valider les acquis et clôturer la formation

- Bilan et évaluation finale de la formation.
- Enquête de satisfaction à chaud.

## Modalités d'évaluation

**Avant la formation** : audit des besoins et du niveau

**En cours de formation** : Évaluation en continu de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur lors de mises en situation et cas pratiques.

**À la fin de la formation** : évaluation de la compréhension et de l'assimilation des savoirs et savoir-faire par le formateur, évaluation des acquis : Quiz/QCM de fin de module.

**Formation qualifiante** : certificat de réalisation en fin de formation

Cette formation prépare à la certification "Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)" enregistrée au Répertoire spécifique de France compétences le 18/12/2024 sous le numéro "RS6955".

Modula Formation possède l'habilitation du certificateur "Isograd (Tosa)" pour faire passer la certification "Concevoir des dessins techniques et des plans avec AutoCAD (Tosa)" sur cette formation.