



PROGRAMME DE FORMATION

En présentiel

À distance

TOSA<sup>®</sup>  
by ISOGRAD



2 jours

## MAÎTRISER LES BASES D'AUTOCAD LT

### OBJECTIFS DE FORMATION

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Perfectionner ses connaissances sur Autocad
- Modéliser un projet
- Créer des objets en 2 dimensions
- Appliquer des cotations
- Gérer le hachurage et les blocs
- Diffuser son travail

### PARTICIPANTS

- Techniciens, dessinateurs, responsables de bureau d'études et toute personne amenée à utiliser Autocad

### PRÉREQUIS

- Avoir des bases de dessin industriel

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ACTIVES

- Méthodes pédagogiques interactives tenant compte des attentes, de l'expérience et du vécu professionnel de chaque participant
- Apports théoriques illustrés par des exemples concrets et mis en application au cours de chaque séquence pédagogique par le biais d'exercices pratiques
- Formation axée sur des simulations et des analyses de cas concrets
- Utilisation d'outils pédagogiques adaptés selon les objectifs recherchés et le profil des participants
- Support individuel de formation

### ÉVALUATION

- Évaluation formative réalisée par l'intervenant tout au long de la formation afin de mesurer les acquisitions et les progressions
- Évaluation des acquis
- En option : certification TOSA
- Éligible au CPF
- Certification : 551 pts/1000 minimum
- Attestation : En dessous de 551pts/1000

### LES PLUS

- PAI : un plan d'actions individuel sera formalisé en fin de formation.
  - Programmes ajustables à vos attentes
  - Accompagnement personnalisé
  - Option démarche qualité :
- SQF – Suivi Qualité Formation : Synthèse détaillée et bilan du formateur.
- Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap, contact référent handicap au 02 43 61 08 47
  - Une expertise<sup>®</sup> de nos formateurs : technique et pédagogie active

### PROGRAMME DE FORMATION

#### 1. Identifier les paramètres du logiciel

- Démarrage et utilisation initiale
- Présentation de l'interface graphique
- Les fichiers pré créés (gabarits)
- Les modes d'entrées des commandes
- Utilisation des entités simples : lignes, cercles...
- Le gestionnaire de calques : organisation des objets...

#### 2. Repérer les systèmes de coordonnées

- Les systèmes de coordonnées rectangles, polaires...
- Gestion des coordonnées par le dessin, à l'écran
- La mise en place d'un dessin, les outils de construction
- Les coordonnées relatives et absolues, la gestion des claques

#### 3. Maîtriser la gestion des objets complexes

- Apprentissage du SCU (Système de coordonnées utilisateur)
- L'espace papier et l'espace objet
- La Création des objets splines, multilignes...
- Mise en application de dessin de pièces
- Les écritures : définition des styles et des polices
- Les cotations alignées et en tableau
- La définition et le paramétrage d'un style de côtes, les tolérances
- Les outils de cotation : linéaire, radial, automatique

#### 4. Utiliser les fonctions complémentaires

- Le hachurage : paramètres et mise en place
- Création et gestion des hachures
- Les blocs et les attributs : Création et insertion
- Les extractions d'attributs, les bibliothèques personnalisées

#### 5. Appliquer la mise en plan

- Les espaces objets et papier
- Gérer plusieurs fenêtres, les échelles – le logo
- L'édition du texte et du plan
- Configuration de l'imprimante et du traceur

#### 6. Mise en pratique

- La Création d'un modèle de document
- Gérer et imprimer les échelles de sortie
- Définir les styles de textes et de cotations