

# Initiation CAO

Référence : **AUT000**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Aucunes. • 2-Nos formations inter-entreprises se déroulent dans un environnement PC. Si vous travaillez sur Mac, merci de le signaler à votre interlocuteur habituel.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Dessinateurs. • Ingénieurs. • Techniciens. • Toute personne souhaitant maîtriser les techniques de dessin.

## OBJECTIFS

- Se familiariser à la lecture d'un plan à l'échelle, découvrir les notions de base, la terminologie et les normes du dessin industriel, découvrir les différentes possibilités de représentations des dessins 2D et 3D.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou 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 de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Géométrie spatiale CAO

- Les unités de mesures (Longueur, aire, volume) - Les différentes unités de mesure (mètre, pouces, pieds) - Nombre remarquable (nombre d'or)
- Les figures planes (Classiques, arc de cercle, polygone, ellipse,spline)
- Les angles dans CAO
- Les solides (Classique, rectangle, de révolution et autres)

### Présentation 2D et 3D

- Le repérage dans CAO (Axes, vocabulaire, origine)
- Les différents systèmes de repérages (Coordonnées polaire, relative)
- Les différents modes de représentations (Iso, cavalière, représentation française/Us)
- Les vues de CAO
- Les coupes

### Outils pour dessiner

- Les traits dans CAO
- Les hachures
- Les calques CAO
- La cotation

### Méthode de dessin (Astuces et rapidité de conception)

- Symétrie de CAO
- Rotation dans CAO
- Copier/déplacer
- Etirer/extruder

### Mise en page CAO

- Les cartouches
- Les échelles dans CAO
- Les fenêtres et plans

### Présentation des logiciels de dessin CAO

- Les différents logiciels de CAO par métier