

Initiation CAO

Référence : **AUT000**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur

- Consultant-Formateur expert AutoCad

Méthodes d'évaluation 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

1. 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)

2. 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

3. Outils pour dessiner

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

4. Méthode de dessin (Astuces et rapidité de conception)

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

5. Mise en page CAO

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

6. Présentation des logiciels de dessin CAO

- Les différents logiciels de CAO par métier

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.