

LECTURE DE PLAN / DESSIN INDUSTRIEL

Durée :
14 heures

Nombre de stagiaires :
5 à 8

Lieu :
Istres

Prix :
235€ HT /pers /jour (282€ TTC)

Contact :
Imane Baaziz
baaziz@cfaiprovence.com



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Visualiser dans l'espace la forme d'une pièce.
- Reconnaître les symboles normalisés.
- Comprendre le principe de fonctionnement d'un ensemble et d'en extraire un élément simple.
- Interpréter les plans de construction pour réaliser la fabrication et/ou l'assemblage de divers éléments.

PUBLIC

Toute personne souhaitant s'initier ou se perfectionner à la lecture de plan.

PRÉ-REQUIS

- Niveau débutant
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Avoir des connaissances de base en prévention
- Ne pas avoir de contre-indication médicale sur le plan respiratoire
- Ne pas porter de lentilles de contact
- Se munir de ses lunettes de correction visuelle (de près)

PROGRAMME

Théorie :

- Les échelles
- Plans de détails
- Les plans d'ensemble
- Les croquis cotés
- Coupes hachurées
- Sections
- Rabattements
- Représentations codifiées
- Le tracé. Utilisation de toutes les vues possibles selon le besoin
- Les croquis cotés

- Les perspectives
- Cotations, interprétations
- Les tolérances
- La cotation fonctionnelle
- Les transferts de cote
- Approche vectorielle de la cotation
- Etats de surfaces
- Ajustements
- Symboles de forme et de position
- Les assemblages mécaniques (filetages, boulonnerie courante)
- Plans de pièces mécano-soudés
- Travaux pratiques sur le décodage et cotation d'une pièce, d'un ensemble

Nota : il est souhaitable de travailler également sur des plans fournis par l'Entreprise.

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- La formation alterne théorie et pratique en salle.
- La formation est animée et encadrée par des un technicien habilité.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Exercices de dessin tout au long de la formation

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION (DIPLÔME, CERTIFICATION...)

- Attestation des acquis de la formation.
- Attestation de fin de formation.