REF SCT1DE

Lecture de plan / Dessin industriel

Formation courte

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mis à jour 1 sept 2021

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• 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
• Interpréter les plans de construction pour réaliser la fabrication et/ou l'assemblage de divers éléments.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 14 heures (2 jours) **Nombre de stagiaires** I 5 à 8

ADMISSION

PUBLIC

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

PRE-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

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

- Représentations codifiées
- Le tracé. Utilisation de toutes les vues possibles selon le besoin.
- Les croquis côtés
- 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 bene : il est souhaitable de travailler également sur des plans fournis par l'entreprise.

COÛT

235€ HT /pers/jour (282€ TTC)

VALIDATION

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

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Exercices de dessin tout au long de la formation