

## LECTURE DE PLAN MÉCANIQUE

**Durée :**

2 Jours (14 heures)

**Nombre de stagiaires :**

5 à 10

**Lieu :**

Istres

**Prix :**

235€ HT /pers/jour (282€ TTC)

**Contact :**

Imane Baaziz

baaziz@cfaiprovence.com

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Lire un plan mécanique en coupe ou non.
- Lire la cotation d'un plan mécanique.
- Connaître et identifier les tolérances et ajustements.
- Réaliser des croquis aidant à la compréhension du dessin.
- Utiliser le vocabulaire et le langage technique de la mécanique.

### PUBLIC

Personnel devant assurer les interventions de maintenance mécanique sur des équipements ou des installations industrielles.

### PRÉ-REQUIS

- Maîtriser des calculs élémentaires.
- Capacité de vision 2D.

### PROGRAMME

- Les principales conventions de représentation en mécanique.
- Les différentes vues sur un plan.
- Les traits et les hachures.
- Les coupes et sections.
- Nomenclature.
- Représentations normalisées.
- Lecture et interprétation des dimensions par des côtes.
- Lecture et interprétation des ajustements.
- Lecture des tolérances géométriques courantes et jeux.
- La désignation et le traitement des matériaux.
- Lecture de plans mécaniques

### MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique et pratique.
- Atelier de mécanique de 600 m<sup>2</sup>, équipé de poste de travail avec servante et outillage spécifique.
- Salle de cours équipée de vidéoprojecteur et paperboard numérique.

### ÉVALUATION DE LA FORMATION

Vérification des connaissances et des compétences tout au long de la formation par un questionnement et des exercices.

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

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