

# Maintenance mécanique

## Formation courte

### LIEU DE FORMATION | DATE

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

Mis à jour 24 août 2021

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le vocabulaire
- Lire un plan mécanique
- Utiliser les appareils de mesure usuels
- Interpréter la cinématique d'un ensemble mécanique
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Etablir une gamme de montage / démontage d'un ensemble mécanique
- Remplacer un composant défectueux à l'identique

### DURÉE ET ORGANISATION

**Durée** | 3 Jours (21 heures)

**Nombre de stagiaires** | 5 à 6

### ADMISSION

#### PUBLIC

Agent de maintenance, technicien de maintenance.

#### PRÉ-REQUIS

- Pratique écrite et orale de la langue française.
- Maîtrise des 4 opérations mathématiques de base.
- Bonne dextérité.

### PROGRAMME

#### Exploiter les différentes représentations normalisées, les liaisons et éléments d'un plan mécanique :

- Les vues, les coupes et sections, la cotation, les filetages, les ajustements
- Repérage par rapport à une nomenclature
- Les liaisons mécaniques.
- Les éléments permettant de constituer un guidage (roulements, glissières, paliers, ...).
- Les éléments permettant de transmettre la puissance (courroies, engrenages, clavette, accouplement, ...).
- Les éléments de fixation (visserie, goupilles, ...).
- Les étanchéités statiques et dynamiques.

## CONTACT

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

### Réaliser un montage/démontage d'un ensemble mécanique à partir d'un plan :

- Décrire la chaîne cinématique.
- Calculer les rapports de transmission
- Gamme de montage / démontage.
- Contraintes spécifiques à certains éléments.
- Employer l'outillage adapté.
- Effectuer une intervention en sécurité et sans détériorer le matériel.

### Diagnostiquer un dysfonctionnement, conduire avec méthode une recherche de panne, rendre compte de son activité :

- Echanger des informations dans un langage
- Décrire clairement un symptôme.
- Méthodologie de dépannage.
- Enoncer et argumenter un diagnostic.
- Remplacer à l'identique un composant défectueux.
- Respecter les règles de sécurité.

## COÛT

280€ HT /pers/jour (336€ TTC)

## VALIDATION

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

## MODALITÉS 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.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

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