

Maintenance mécanique

FORMATION COURTE

Istres | Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence

Dates | Nous consulter

CONTACT

Imane Garba

04 42 11 37 94

garba@cfaiprovence.com

COÛT

280€ HT /pers/jour (336€ TTC)

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

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.

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.

VALIDATION

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

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.

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique et pratique
- Atelier de mécanique de 600 m², équipé de poste de travail avec servante et outillage spécifique.
- Salle de cours équipée de vidéoprojecteur et paperboard numérique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

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