REF MIM6

Maintenance mécanique

Formation courte

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I 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 I 3 Jours (21 heures)

Nombre de stagiaires I 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 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 m², 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.