



FONDAMENTAUX DE LA MAINTENANCE MECANIQUE

PUBLIC

- Agent de maintenance
- Régleur(euse)

PREREQUIS

- Savoir lire et exploiter un dessin d'ensemble
- Utiliser l'outillage mécanique de 1er niveau
- Se munir d'une tenue de travail et chaussures de sécurité

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Études de cas, travaux dirigés
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées
- Mobilisation d'îlots de formation technique individualisée (IFTI)

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Questionnaires
- Exercices

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Interpréter le fonctionnement de mécanismes industriels simples
- Procéder au démontage et remontage méthodique d'un mécanisme simple après échange du composant défectueux
- Assurer des opérations de réglage ou de remplacement d'éléments consommables
- Réaliser des opérations d'échange standard d'éléments à l'aide de l'outillage approprié

PROGRAMME

Notions de base en technologie

- Les éléments d'assemblage et de fixation :
 - La visserie, rondelles, goupilles, etc.
 - Le collage
 - Les liaisons mécaniques :
 - Fixe, pivot, glissière, etc.
- Les transformations de mouvement :
 - Translation / rotation
 - Rotation / translation
- Les guidages en translation :
 - Par frottement de glissement
 - Par roulement
 - Règles générales de montage et de réglage
- Les guidages en rotation :
 - Par frottement de glissement
 - Par roulement
 - Les butées axiales
 - Règles générales de montage et de réglage
- Transmission de puissance par poulies et courroies :
 - Les différents types de courroies et poulies
 - Montage et réglage
 - Contrôle de leur état
 - Calcul des rapports
- Transmission de puissance par chaînes et pignons :
 - Les différents types de chaînes et pignons
 - Montage et réglage
 - Contrôle de leur état
 - Calcul des rapports

- Transmission de puissance par engrenages :
 - Les différents types d'engrenages
 - Montage et réglage
 - Calcul des rapports
- Les joints statiques et dynamiques :
 - Les différents types de joint
 - Précautions de montage
- Les accouplements élastiques :
 - Les différents types d'accouplements
 - Montage et réglage
- La lubrification :
 - Le rôle d'un lubrifiant
 - Les différentes méthodes de lubrification
 - Les opérations de contrôle et de renouvellement du lubrifiant

Applications pratiques

- Montage et réglage d'une transmission par chaîne et courroie
- Démontage méthodique d'un mécanisme simple.
- Contrôle visuel ou dimensionnel des différents éléments.
- Échange standard d'éléments (joints, roulements).
- Remontage des éléments en respectant les précautions d'usage.
- Vérification des jeux fonctionnels et du bon fonctionnement
- Respect des règles de sécurité



350 €HT/jour



1 participant



6 jours



Entrées/sorties permanentes
Planification sur réservation

N° déclaration d'activité
72 33 000 12 33
SIRET – 781843073
NAF – 8532Z
N° Qualiopi – 8575624

INFORMATIONS ET INSCRIPTION
info@afpiso.com
www.formation-maisonindustrie.com