

# MAINTENANCE MÉCANIQUE (1/2)

LA MÉCANIQUE INDUSTRIELLE N'AURA PLUS DE SECRET POUR VOUS !



Présentiel



Initiation



20% théorie  
80% pratique



8 ps



175 H

## Pour qui\_

- ▷ Agent ou technicien de maintenance
- ▷ Conducteur de ligne de production
- ▷ Mainteneur polyvalent

## Prérequis\_

- ▷ Connaissances des bases en dessin industriel
- ▷ Notions en mathématiques (opérations, pourcentages, trigonométrie)

## Objectif\_

- ▷ Formation créée par les industriels pour remettre en état et contrôler le bon fonctionnement d'un système mécanique, accroître ses connaissances dans les technologies liées à la mécanique industrielle et monter en compétences sur la lecture et la réalisation de plans de détails et d'ensembles.

## En résumé\_

La formation MAINTENANCE MÉCANIQUE permet de réaliser des opérations de montage et démontage d'un système mécanique, d'après un mode opératoire en appliquant les consignes de sécurité.

## Contenu de la formation\_

### Technologie

- ▷ Les ajustements et tolérances
- ▷ Les roulements et leur montage
- ▷ La désignation des métaux
- ▷ Les essais mécaniques
- ▷ Les calculs relatifs aux organes de transmission
- ▷ Le graissage
- ▷ L'étanchéité
- ▷ Les organes de liaison
- ▷ Les filetages

### Dessin

- ▷ Les règles du dessin industriel
- ▷ Les projections orthogonales
- ▷ Les mécanismes des pentes
- ▷ Les coupes et sections
- ▷ Les filetages
- ▷ La cotation

### Partie Pratique

- ▷ La vérification de pièces mécaniques
- ▷ La lecture des dessins d'ensembles mécaniques dans un ordre croissant de difficultés
- ▷ Le montage et démontage de maquettes

# MAINTENANCE MÉCANIQUE (2/2)

LA MÉCANIQUE INDUSTRIELLE N'AURA PLUS DE SECRET POUR VOUS !

## Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

## Aptitudes et compétences visées\_

- ▷ Organiser un poste de montage mécanique
- ▷ Choisir et savoir utiliser les bons outils
- ▷ Exploiter des documents normalisés de mécanique
- ▷ Réaliser des opérations de montage et/ou démontage mécanique
- ▷ Contrôler le bon fonctionnement d'un système
- ▷ Contrôler des pièces mécaniques
- ▷ Rendre compte du travail effectué
- ▷ Lecture d'un dossier de plans

## Moyens matériels\_

- ▷ Salle de formation
  - Salle banalisée
  - Vidéo projecteur interactif + tableau
- ▷ Matériel technique ou didactique
  - Plateau technique avec établis et outillage
  - Maquettes de montage mécanique
  - Outillage de contrôle et de mesure

## Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frédéric Lagente, notre référent handicap : handicap@hall32.fr