Maintenance mécanique

Maintenance - Techniques industrielles

25/11/2026

Résumé

Cette formation en mécanique industrielle permet de maîtriser la lecture de plans, la métrologie et l'utilisation des instruments de mesure. Elle développe les compétences en démontage, remontage, réglages et vérification des ensembles mécaniques, tout en appliquant les précautions et règles de sécurité.

Public et prérequis

Opérateurs ou techniciens de maintenance souhaitant compléter ou développer leurs connaissances en diagnostic de systèmes mécaniques et ayant suivi le parcours mécanique niveau 2 et/ou disposant d'une expérience en montage mécanique.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Décoder un plan mécanique
- Mettre en œuvre un processus d'assemblage d'un ensemble de pièces à partir d'une gamme de montage
- Choisir les outils adaptés aux opérations d'assemblage afin d'optimiser le montage d'un ensemble de pièces

Contenu de la formation

Rappels

- Lecture de plans mécaniques
- Métrologie
- Les instruments de mesures

Perfectionnement

- Mesures directes, par comparaison
- Précaution d'emplois
- Technologie mécanique / organes, liaisons, gui-dage
- Méthodologie de démontage / remontage, précautions lors du démontage remontage
- Choix des outils à mettre en oeuvre
- Les règles de sécurité

Travaux pratiques

- Mesurage dimensionnelle de pièces
- Montage et démontage d'un mécanisme
- Réglages et vérification d'un ensemble

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.

CENTRES DE FORMATION

Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d’équipements spécifiques

Modalités d’évaluation

Les acquis sont évalués en continu par des mises en situation, travaux pratiques ou quiz, afin de valider l’atteinte des compétences visées.

Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.