TB en mécanique industrielle

Maintenance/Technologies Industrielles

15/07/2025

Public et prérequis

Demandeurs d'emploi

Maîtrise des savoirs de base : lecture, écriture et calculs arithmétiques

Les objectifs

Acquérir un socle de compétences minimales en maintenance, électricité, mécanique, soudage, pneumatique, hydraulique
Acquérir les connaissances requises pour recevoir de son employeur un titre d'habilitation BS BE Manœuvre conformément à la norme NF C 18-510

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation
La formation est animée par des formateurs experts, validée par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences

Validation et certification

Attestation de stage

Contenu de la formation

Mécanique

Mécanique de base, lois physiques, grandeurs physiques, notions de connaissance et résistance des matériaux, notions de mécanique de fluides

Eléments d'assemblage, la visserie ; méthode de serrage et contrôle de serrage

Dessin et lecture de plan

Généralités sur le dessin et les tolérances d'ajustement, lecture de plans d'ensemble, les différentes vues et traits, cotations, coupes et sections, els états de surface, chaîne de côtes, tolérance calcul de jeux

Les vérins

Les vérins, types, étanchéité, contraintes de montage, calcul des efforts et causes de défaillance

Notions de base en pneumatique et hydraulique

Notions sur les matériaux

Acier, inox, alu, bronze, composites,..

Fonctionnalités sur les roulements

Type, dimensionnement, montage,…

Métrologie et utilisation des appareils de contrôle

CENTRES DE FORMATION
Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION
280 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Pied à coulisse, micromètres,…

Mécanique

Remettre en état une pièce mécanique simple par retouche, adaptation manuelle par soudage

Réparer les mécaniques d'un équipement industriel

Remettre en état les éléments de circuits pneumatiques d'un équipement industrie

Hydraulique

Remettre en état les éléments de circuits hydrauliques d'un équipement industriel

Initiation soudure

Les bases en informatique (Excel, Word, Outlook)

Electricité

Préparation à l'habilitation électrique BS BE Manœuvre

Présentation de plans de prévention