CQP Agent de Maintenance de Matériels de Manutention

PROMEO

Maintenance/Technologies Industrielles

19/10/2025

Public et prérequis

Demandeurs d'emploi

Maîtriser les savoirs de base

Les objectifs

Procéder à des essais de fonctionnement sur matériel de manutention / levage Vérifier le paramétrage et tests de sécurités sur matériel de manutention / levage Renseigner et transmettre des informations liées à des essais et tests Identifier l'origine d'un dysfonctionnement

Remplacer un composant ou sous ensemble standard (pièces d'usures et sousensemble accessible)

Procéder à des réglages simples

Effectuer des opérations de maintenance programmées (surveillance, relevés) Identifier les bonnes pratiques de techniques de recherche d'emploi/stage

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, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences

Validation et certification

CQP Agent de maintenance de matériels de manutention

Contenu de la formation

Réactivation des Connaissances générales

Réactualiser Les connaissances de base en calcul, communication écrite et orale Exploiter des modes opératoires et appliquer des consignes

Effectuer des gestes techniques avec précision en utilisant l'outillage approprié Appliquer les règles de sécurité

Effectuer des opérations de contrôle

Développer l'esprit d'analyse et le sens de l'organisation

Communication professionnelle

Développer assurance et confiance en soi

Cultiver volonté, enthousiasme et dynamisme comportemental

Développer sa bonne humeur, son optimisme et sa positivité

Réussir à se faire accepter et apprécier en apprenant à mieux se comporter Soigner dans son attitude et son comportement les détails qui font la différence

Communication dans l'entreprise

Quelles peuvent être les conséquences d'une mauvaise communication ? En quoi est-il important de pouvoir donner une impression générale favorable ? CODE RNCP

36201

CENTRES DE FORMATION

Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION

658 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

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

Bases de l'Electricité

Rappel des consignes de sécurité

Révisions des bases de l'électricité (loi d'Ohm, couplage de résistances, la diode...)

Electromécanique : moteur, contacteur, électrofrein...

Les capteurs

Symbolisation et lectures des schémas électriques

Localisation des composants sur le matériel

Logique de recherche de pannes au voltmètre

Utilisation du mode de diagnostic embarqué

Interprétation des codes défauts

Le multiplexage

Pratique:

Utilisation d'un multimètre, des boîtiers de mesure, d'une pince ampère-métrique

Contrôle d'une batterie

Travaux pratiques sur matériels

Mesures sur circuit de puissance et circuit de commande en ordre de marche

Recherche de pannes avec description des symptômes et détermination des causes

Bases de la Mécanique

Etude de plans

Les ajustements, les tolérances

Lecture de plans simples

Gamme de démontage à partir d'une vue éclatée

Eléments technologiques

Guidages en rotation:

Montage, démontage des roulements rigides à billes, à rouleaux

Accouplements:

Alignement par la mesure des machines tournantes

Réducteurs / Engrenages Niv 1 :

Démontage, remontage des réducteurs à engrenages droits

Poulies, courroies:

Alignement, tension, contrôle, usure

Roues dentées - Chaînes :

Alignement, tension, contrôle, usure

Guidage en translation

Démontages/remontages / réglages d'ensembles mécaniques à partir d'une gamme

Guidages en Rotation

Reconnaissance d'un roulement (réf...)

Utilisation de l'outillage adapté

Montage Démontage des Roulements spécifiques

Surveillance

Contrat d'entretien de niveau 1

Connaître les différents types de contrats et leurs options :

Bien différencier ce qui est compris dans le contrat de ce qui reste à la charge du client

Signaler les anomalies (dépassement d'horamètre, défauts d'utilisation, absence de contrôle journalier et hebdomadaire devant être réalisés par le client)

Les contrôles préventifs, pourquoi, comment

Les outils de maintenance (graphe de Pert, Gantt, Pareto...)

Serrage au couple

Connaître la théorie du serrage

Chercher les valeurs numériques

Savoir en pratique utiliser les clés dynamométriques

Les chariots électriques :

Moteurs électriques : balais, collecteur...

Circuits électriques : contacteurs, câblage, fusibles

Freins : électrofrein, disque, tambour, circuit de freinage, frein à main...

Batterie : densité, tension...

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

Chargeur: tension, courant de charge Circuit hydraulique: huile, filtres, flexible... Elévateur : galets, profilés, chaînes, fourches Equipements hydrauliques :les plus courants

Essieu directeur/direction Essais finaux de l'appareil

Contrat d'entretien de niveau 2 : Initiation aux moteurs thermiques

Pratique:

Contrôles, mesures et diagnostics

Contrôle et réalisation d'un calage moteur

Prise de pression

Contrôle de l'allumage

Vérifier la carburation

Les chariots thermiques :

Moteurs thermiques: huile, filtration, refroidissement, allumage, carburation, circuit gasoil, courroie, contrôle des gaz

d'échappement...

Transmission hydrostatique: huile, filtration, commandes

Circuit hydraulique: huile, filtres, flexibles... Elévateur : galets, profiles, chaînes, fourches Equipements hydrauliques :les plus courants

Essieu directeur/direction

Equipement électrique : (batterie, démarreur, alternateur, câblage, indicateur, fusibles...)

Essais finaux de l'appareil

Préparation à l'habilitation électrique

Acquérir une bonne connaissance de la réglementation en matière de sécurité électrique afin d'analyser les risques Etre capable d'exécuter les travaux, les opérations de consignation, les interventions de dépannage, de remplacement et de raccordement sur des installations électriques en toute sécurité et conformément à la norme NF C 18-510

Hydraulique (stationnaire et/ou mobile) appliquée aux chariots

Notions physiques de l'hydraulique : débit, pression, vitesse, force, couple, puissance, surface, volume

Etude des composants : générateurs, récepteurs, distributeurs, appareils de commande, appareils de réglage (débit, pression)

Lecture de circuits hydrauliques : symbolisation des composants, différentiations des circuits

Recherche et identification des composants sur machines

Dépose, repose réglages de composants

Etude des circuits d'équipements : les différentes régulations, technologique et pratique (contrôles et réglages)

Etude de la direction hydrostatique avec valve de priorité : technologie et pratique

Diagnostic sur circuits d'équipements et de transmissions hydrostatiques

Organisation de la maintenance

La Maintenance industrielle Généralités et terminologies

Le vocabulaire de la maintenance

Les niveaux de maintenance

Les opérations de maintenance corrective et préventive

Méthodologie de recherche de pannes

Notions de coûts

Tavail en hauteur

Techniques de recherche d'emploi/stage

Construire un CV performant La lettre de motivation Les différents entretiens Stratégie de recherche de stage/d'emploi

Stage en enteprise

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Soissons - 03 23 75 65 75 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88

Stage en enteprise : 210 heures

Modalité d'évaluation

Passage du CQP Agent de maintenance de matériel de manutention Levage 0254 (Niv 3)

Amiens - 03 22 54 64 00 Senlis - 03 44 63 81 63 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Soissons - 03 23 75 65 75