

I1620

MÉCANICIEN-RÉPARATEUR / MÉCANICIENNE-RÉPARATRICE D'ENGINS DE LEVAGE ET DE MANUTENTION

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de maintenance de matériels de manutention
- Mécanicien / Mécanicienne d'équipements et d'engins motorisés de manutention

Définition

Le Mécanicien-réparateur / La Mécanicienne-réparatrice d'engins de levage et de manutention, s'occupe de la maintenance et de la performance des équipements industriels.

- Assure la maintenance préventive et corrective des engins de levage et de manutention
- Diagnostique les pannes et effectue les réparations nécessaires
- Contrôle le fonctionnement des équipements après intervention
- Conseille les utilisateurs sur l'entretien courant des engins
- Peut intervenir en urgence sur des pannes complexes
- Gère le stock de pièces détachées nécessaires aux réparations

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un CAP Maintenance des véhicules (Option voitures particulières), un BEP Mécanique auto ou un Bac Professionnel Maintenance des équipements industriels.

Certifications et diplômes :

- Bac pro maintenance des matériels option B : matériels de construction et de manutention

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Assurer la maintenance préventive des équipements de manutention
- Réparer un équipement, une machine, une installation
- Effectuer des ajustements mécaniques sur des engins de levage pour garantir leur efficacité
- Régler les paramètres des machines de manutention pour optimiser leur fonctionnement
- Optimiser les procédures de sécurité pour l'utilisation des engins de levage
- Installer des équipements optionnels ou complémentaires d'adaptation aux engins de chantier

Management, Social, Soins

- Former les utilisateurs à l'opération sécurisée des engins de levage

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser les essais de fonctionnement

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Diagnostiquer les défauts de fonctionnement des engins de levage
- Effectuer les réglages sur les machines et équipements dans un objectif de performance énergétique et environnementale de l'équipement
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Réaliser l'entretien périodique des machines et équipements selon les préconisations du constructeur
- Réaliser un dépannage sur site (terrain agricole, route, ...) ou le remorquage d'un engin (engin de chantier, machine agricole, ...)
- Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation
- Assembler les éléments d'un engin ou d'un matériel
- Monter et installer les éléments ou sous-ensembles de l'équipement industriel
- Réaliser la mise au point de systèmes automatisés
- Analyser les informations relatives au déroulement de l'intervention en tenant compte des plans d'exécution et des schémas d'installation
- Matérialiser la zone de manutention pour travailler en sécurité en respectant les consignes données (sécurité, environnement...)

Transition écologique

- Gérer l'inventaire des pièces détachées pour les engins de manutention
- Gérer les stocks de pièces de rechange

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Documenter les interventions de maintenance

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Calibrage d'équipements de mesure
- Circuits hydrauliques
- Connexion électrique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Utilisation de logiciels de diagnostic automobile
- Mécanique de précision
- Pneumatique
- Principes de fonctionnement d'un moteur
- Technologie des équipements électriques
- Technologie des équipements électroniques

Transition numérique

Transition numérique

Techniques professionnelles

- Assemblage de composants mécaniques
- Interprétation de manuels techniques
- Réparation de systèmes mécaniques
- Techniques de coupe de métal
- Techniques de peinture industrielle
- Techniques de polissage de métal
- Techniques de soudure

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Maintenance préventive et curative de deuxième niveau
- Normes de sécurité
- Normes qualité
- Gestion de la maintenance
- Réglage de machines industrielles
- Règles de sécurité

Produits, outils et matières

- Utilisation d'outils de diagnostic
- Matériel de levage

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
 - Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
 - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
-



Horaires et durée du travail

- Travail en journée
-



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Industries
- Maintenance, entretien et nettoyage