

I1603

MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE AGRICOLE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de diagnostic et d'intervention en machinisme agricole
- Agent / Agente de maintenance de matériels de manutention
- Mécanicien / Mécanicienne d'atelier et de chantier en matériels de Bâtiments et de Travaux Publics -BTP-
- Mécanicien / Mécanicienne d'engins blindés
- Mécanicien / Mécanicienne d'engins de chantier et de travaux publics
- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien et de maintenance d'engins de chantier et de travaux publics
- Mécanicien / Mécanicienne d'équipements et d'engins motorisés de manutention
- Mécanicien / Mécanicienne d'équipements et d'engins motorisés en machinisme agricole
- Mécanicien / Mécanicienne de chantier
- Mécanicien / Mécanicienne de machines agricoles
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice d'engins de chantier
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice d'engins de levage et de manutention
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice d'engins forestiers
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice de matériels forestiers
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice en matériels agricoles
- Réparateur / Réparatrice de machines agricoles
- Technicien / Technicienne de maintenance en matériel BTP
- Technicien / Technicienne de maintenance en matériels agricoles
- Technicien / Technicienne de maintenance en matériels de chantier de travaux publics

Définition

- Effectue les réparations et les révisions des engins et matériels agricoles, de chantier, de levage et manutention, selon les règles de sécurité et la réglementation.
- Peut effectuer des dépannages sur site (terrains agricoles, chantiers, ...).

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, ...) en mécanique d'engins de chantier, Travaux Publics, machines agricoles, maintenance, ...

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans le même secteur sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) peut être demandé selon la technicité.

Des permis de conduire (B, C, D et E) peuvent être exigés.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Certifications et diplômes :

- Chariots de manutention automoteurs à conducteur porté (CACES R 489) - Depuis le 01/01/2020
- Engin de chantier (CACES R 482) - Depuis le 01/01/2020

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Monter et installer les éléments ou sous-ensembles de l'équipement industriel</p> <p>Assembler les éléments d'un engin ou d'un matériel</p> <p>Réaliser la mise au point de systèmes automatisés</p>
Construction	<p>Analyser les informations relatives au déroulement de l'intervention en tenant compte des plans d'exécution et des schémas d'installation</p> <p>Matérialiser la zone de manutention pour travailler en sécurité en respectant les consignes données (sécurité, environnement...)</p> <p>Organiser les opérations à réaliser en vue de respecter les délais et les contraintes des chantiers</p> <p>Installer des équipements optionnels ou complémentaires d'adaptation aux engins de chantier</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien un équipement, une machine, une installation</p> <p>Effectuer les réglages sur les machines et équipements dans un objectif de performance énergétique et environnementale de l'équipement</p> <p>Réaliser l'entretien périodique des machines et équipements selon les préconisations du constructeur</p> <p>Vérifier le bon fonctionnement du matériel et des engins réparés afin de garantir la qualité de l'intervention réalisée</p> <p>Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation</p> <p>Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation</p> <p>Réparer un équipement, une machine, une installation</p> <p>Réaliser un dépannage sur site (terrain agricole, route, ...) ou le remorquage d'un engin (engin de chantier, machine agricole, ...)</p>
Prévention des risques	<p>Participer à l'optimisation du fonctionnement des installations dans les domaines électrique, automatisme, régulation et process</p> <p>Superviser des opérations, des actions</p> <p>Utiliser les appareils de métrologie et de tests adaptés pour s'assurer du bon fonctionnement de l'équipement</p>
Gestion des stocks	<p>Commander les fournitures nécessaires à la maintenance ou à la mise en service des équipements pour garantir le démarrage des opérations dans les délais prévus</p> <p>Trier, ranger des produits, des matières premières</p>
Recherche, Innovation	<p>Réaliser les essais de fonctionnement</p>
Data et Nouvelles technologies	<p>Implémenter un logiciel de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) afin de préparer le suivi des interventions à réaliser</p>
Conseil, Transmission	<p>Accompagner les clients et utilisateurs dans la prise en main de l'équipement</p>
Pilotage et maîtrise des coûts	<p>Optimiser les consommations d'énergie</p>

Protection des personnes et de l'environnement

Evacuer et trier des déchets, des produits

Stratégie de développement

Mettre en place des mesures d'optimisation de l'activité d'une production

Organisation

Utiliser les outils numériques

Communication

Participer à un travail collaboratif

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Faire preuve d'autonomie

Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

Circuits hydrauliques

Connexion électrique

Principes de fonctionnement d'un moteur**Principes de fonctionnement d'un système de climatisation****Technologie des équipements électriques****Technologie des équipements électroniques****Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)****Logiciel de détection de panne****Pneumatique**

Normes et procédés

Chiffrage/calcul de coût

Principes de fonctionnement d'un moteur diesel

Règles de sécurité**Lecture de plan, de schéma**

Produits, outils et matières

Fonctionnement des engins agricoles

Spécificités d'un moteur à biocarburant (diester, ...)

Spécificités d'un moteur à Gaz de Pétrole Liquéfié (GPL)

Spécificités d'un moteur à gaz naturel

Spécificités d'un moteur électrique

Spécificités d'un moteur essence

Supports de manutention

Utilisation d'outils agricoles

Utilisation de machine-outil


Utilisation de matériel de levage

Véhicules et engins blindés

Techniques professionnelles

Techniques de soudure

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
		Position pénible
	Horaires et durée du travail	Travail le week-end
		Travail saisonnier

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage