RIASEC : R

I1603
MÉCANICIEN-RÉPARATEUR / MÉCANICIENNE-RÉPARATRICE EN MATÉRIELS AGRICOLES

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de diagnostic et d'intervention en machinisme agricole
- Mécanicien / Mécanicienne agricole
- Mécanicien / Mécanicienne d'équipements et d'engins motorisés en machinisme agricole
- Mécanicien / Mécanicienne de machines agricoles
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice d'engins forestiers
- Mécanicien-réparateur / Mécanicienne-réparatrice de matériels forestiers
- Mécanicien réparateur / Mécanicienne réparatrice machines agricoles
- Réparateur / Réparatrice de machines agricoles
- Technicien / Technicienne de maintenance en matériels agricoles

Définition

Au croisement de la mécanique et du monde agricole, son rôle clé est l'entretien et l'optimisation des équipements agricoles.

- Diagnostique les pannes et effectue les réparations nécessaires sur divers matériels agricoles.
- Réalise des opérations de maintenance préventive et corrective pour assurer la longévité des équipements.
- Utilise des outils de diagnostic électronique pour identifier les défaillances et optimiser les réglages.
- Peut intervenir directement sur le terrain pour réparer des machines en panne, minimisant ainsi les temps d'arrêt.
- Conseille les agriculteurs sur l'utilisation optimale et l'entretien de leurs équipements.
- Gère l'inventaire des pièces détachées et passe des commandes pour maintenir un stock adéquat.

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec une formation de niveau CAP/BEP, Bac Pro ou encore BTS en mécanique et/ou maintenance de matériels agricoles. La connaissance du monde agricole est toutefois un atout.

Certifications et diplômes :

- Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes
- Bac pro maintenance des matériels option A : matériels agricoles
- CQP technicien de maintenance des matériels agricoles
- BTS techniques et services en matériels agricoles

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser la maintenance des équipements spécifiques du machinisme agricole
- Assurer la maintenance préventive des équipements agricoles
- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Réaliser un dépannage sur site ou le remorquage d'un engin (engin de chantier, machine agricole, etc.)
- Utiliser les appareils de métrologie et de tests adaptés pour s'assurer du bon fonctionnement de l'équipement
- Inspecter régulièrement les machines agricoles pour assurer leur fonctionnalité
- Réaliser les essais de fonctionnement des matériels agricoles

Développement économique

- Conseiller les agriculteurs sur l'entretien des machines

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les opérations de nettoyage et de réglage sur les matériels et équipements
- Vérifier la conformité des équipements utilisés
- Prendre en charge un matériel pour réaliser les opérations d'entretien programmé
- Contrôler, remplacer, régler les équipements périphériques du moteur thermique
- Entretenir et contrôler les circuits électriques et électroniques embarqués
- Entretenir et contrôler les embrayages et transmissions
- Réparer des éléments assemblés vissés et pièces mécano-soudées
- Entretenir et contrôler les systèmes de freinage et les pneumatiques
- Contrôler les circuits hydrauliques et échanger les composants
- Remettre en état et dépanner les moteurs thermiques des matériels agricoles
- Remettre en état et dépanner les circuits et composants électriques et électroniques embarqués des matériels agricoles
- Remettre en état et dépanner les organes de transmission et de freinage des matériels agricoles
- Remettre en état les organes et dépanner les circuits hydrauliques des matériels agricoles
- Manœuvrer les matériels en sécurité
- Assurer la calibration régulière des instruments
- Gérer l'inventaire des pièces de rechange

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Développement économique

- Analyser les performances des engins après réparation
- Optimiser les procédures de réparation des équipements agricoles Transition écologique

Management, Social, Soin

- Accompagner des clients à l'utilisation d'un produit ou d'un équipement
- Former les utilisateurs à l'utilisation des machines en sécurité

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Evaluer les coûts de réparation et préparer des devis détaillés

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Pneumatique
- Circuits hydrauliques
- Connexion électrique
- Principes de fonctionnement d'un moteur
- Technologie des équipements électriques
- Technologie des équipements électroniques
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) Transition numérique
- Principe de fonctionnement d'un moteur diesel

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Règles de sécurité
- Normes de sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- Fonctionnement des engins agricoles
- Utilisation d'outils agricoles
- Utilisation de machine-outil
- Matériel de levage
- Outils de diagnostic électronique — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de soudure
- Interprétation de diagnostics électroniques — Transition numérique
- Techniques d'ajustement mécanique
- Techniques de réparation de châssis
- Techniques de réparation de moteurs agricoles
- **Diagnostic de pannes** — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En atelier
- En extérieur
- 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 astreinte
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Commerce de proximité
- Exploitation agricole

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Agriculture et élevage
- Enseignement et formation

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail