RIASEC : R

A1101
CONDUCTEUR / CONDUCTRICE D'ENGINS AGRICOLES

Autres emplois décrits

- Chauffeur / Chauffeuse de machines agricoles
- Conducteur / Conductrice d'automoteur de récolte
- Conducteur / Conductrice d'engins d'exploitation agricole
- Conducteur / Conductrice d'épareuse
- Conducteur / Conductrice de machines à vendanger
- Conducteur / Conductrice de matériels de semis
- Conducteur / Conductrice de pulvérisateur
- Conducteur / Conductrice de tracteur
- Conducteur / Conductrice de tracteur enjambeur
- Conducteur / Conductrice de tracto-benne
- Opérateur / Opératrice d'épandage
- Tractoriste agricole
- Tractoriste viticole

Définition

Réalise des travaux agricoles mécanisés.

- Aménage et prépare les terrains, assure le labourage, le désherbage, les semis et récolte la production.
- Utilise différentes machines (tracteur, moissonneuse-batteuse, ensileuse) et en assure l'entretien et la maintenance de premier niveau.

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible sans diplôme particulier. Un CAPA ou un Bac pro dans le domaine agricole ou le certificat de spécialisation option "Tracteurs et machines agricoles" ainsi que différents CACES sont cependant appréciés, même s'il est possible de les obtenir en cours d'emploi.

Certifications et diplômes :

- Tracteur et petits engins de chantiers mobiles (CACES R 372-1)
- CACES R482 catégorie F - Engins de chantier
- Engins de transport (CACES R 482-E) - Depuis le 01/01/2020
- Engins rail-route à déplacement séquentiel (CACES R482-B3) - Depuis le 01/01/2020
- CAP agricole métiers de l'agriculture
- BP agroéquipement, conduite et maintenance des matériels
- Bac pro agroéquipement
- Certificat de spécialisation option tracteurs et machines agricoles

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Régler les systèmes hydrauliques des machines agricoles
- Effectuer des opérations agricoles (semis, récoltes)
- Réaliser des opérations de traitement hydrofuge, insecticide, fongicide, pesticide
- Récolter un produit à maturité et selon les consignes de calibrage
- Préparer les sols, les plantations (épandage, semis, etc.)
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Conduire un véhicule agricole
- Planifier une opération de semis, de traitement ou de récolte sur un site d'exploitation

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Débroussailler une plantation et ses chemins d'accès
- Réaliser des travaux d'aménagement
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Préparer des mélanges de produits de synthèse
- Surveiller l'état d'une plantation
- Entretenir les mécanismes d'un engin motorisé
- Réaliser une opération de maintenance
- Assurer la maintenance préventive de base des équipements
- Maintenir le véhicule en bon état de propreté et de fonctionnement
- Contrôler le fonctionnement d'un dispositif de sécurité
- Pratiquer des gestes et postures de manutention en toute sécurité
- Conduire un poids lourd
- Stocker un produit

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique

Développement économique

- Répondre aux attentes d'un client

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Traiter une information météorologique recueillie — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Techniques de moissonnage
- Agronomie — Transition écologique
- Biologie des végétaux
- Caractéristiques des écosystèmes — Transition écologique
- Installation de systèmes hydrauliques
- Mise à jour des connaissances en mécanique
- Pneumatique
- Système informatique (embarqué ou fixe) — Transition numérique
- Techniques culturales
- Gestes et postures de manutention

Normes et procédés

- Règles de sécurité
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Procédés de préparation des mélanges
- Maintenance de base des engins de manutention
- Maintenance préventive de matériel agricole
- Réglementation phytosanitaire
- Réglementation sur le stockage de produits spécifiques (dangereux, sous température dirigée, phytosanitaire, ...)

Produits, outils et matières

- **Fonctionnement des engins agricoles**
- Utilisation de produits phytosanitaires

Techniques professionnelles

- Techniques de pressage
- Techniques de fauchage
- Méthodes de conservation de la biodiversité — Transition écologique

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En environnement allergène
- En environnement bruyant
- En extérieur
- 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 horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Types de structures

- Exploitation agricole

Secteurs d'activité

- Agriculture et élevage

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