

Appellations

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

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de réparation, de garages, de concessions, des armées, ... en relation avec différents intervenants (clients, ...).

Elle varie selon le secteur (engins de chantier, de levage et de manutention, machines agricoles, ...) et le type de structure (entreprise artisanale, concessionnaire, exploitation agricole, entreprise du BTP, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des variations saisonnières (moisson, ...).

Elle peut impliquer des positions pénibles et le port de charges.

Le port d'équipements de protection (gants, chaussures de sécurité, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier l'intervention à réaliser à partir des dossiers techniques, des indications de l'expert mandaté et des clients <input type="checkbox"/> Vérifier et assembler les éléments (transmission mécanique, hydraulique, dispositif de sécurité, stabilisateur, ...) de l'engin ou du matériel avant livraison <input type="checkbox"/> Réaliser les opérations d'entretien sur les équipements (moteurs, centrales hydrauliques, mécanismes, ...) <input type="checkbox"/> Contrôler le fonctionnement des équipements, la conformité des circuits hydrauliques, pneumatiques, et déterminer les solutions techniques de remise en état <input type="checkbox"/> Changer ou réparer les organes défectueux (éléments de moteurs thermiques, hydrauliques, pompes, organes de régulation, ...) <input type="checkbox"/> Effectuer les essais de fonctionnement et réaliser la mise au point (moteurs, mécanismes, équipements de sécurité, ...) <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné <input type="checkbox"/> Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements 	Ci R R Cr R R Cr R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mécanique automobile <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Pneumatique <input type="checkbox"/> Automatisme <input type="checkbox"/> Principes de fonctionnement d'un moteur <input type="checkbox"/> Technologie des équipements électriques (circuits, alternateur, ...) <input type="checkbox"/> Technologie des équipements électroniques <input type="checkbox"/> Règles de sécurité <input type="checkbox"/> Principes de fonctionnement d'un système de climatisation <input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciel de détection de panne <input type="checkbox"/> Utilisation de matériel de levage <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO- <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<i>Intervenir sur un moteur à énergie ou carburant :</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Biocarburant (diester, ...) <input type="checkbox"/> Diesel <input type="checkbox"/> Electrique <input type="checkbox"/> Essence <input type="checkbox"/> Gaz de Pétrole Liquéfié -GPL- <input type="checkbox"/> Gaz naturel 	R R R R R R	
<i>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</i> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CACES R 372 (Engins de chantiers) <input type="checkbox"/> CACES R 377 (Grues à tour) <input type="checkbox"/> CACES R 383 (Grues mobiles) <input type="checkbox"/> CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes) 	R R R R	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> CACES R 389 (Chariots automoteurs de manutention à conducteur porté)	R	
<input type="checkbox"/> CACES R 390 (Grues auxiliaires de chargement de véhicules)	R	
Intervenir sur des matériels :		
<input type="checkbox"/> Agricoles (tracteur, outils de plantation, protection des cultures, fenaïson, ...)	R	
<input type="checkbox"/> Forestiers (abatteuse, épareuse, porteur, ...)	R	
<input type="checkbox"/> De levage et de manutention (chariot, autoporteur, chargeur télescopique, nacelle élévatrice, grue, pont-roulant, ...)	R	
<input type="checkbox"/> De chantier (niveleuse, excavatrice, bouteur, engin d'extraction, chargeurs sur chenilles, ...)	R	
Intervenir sur un type de véhicule :		
<input type="checkbox"/> Véhicules et engins blindés	R	
<input type="checkbox"/> Installer des équipements optionnels ou complémentaires d'adaptation (cabines, prises de mouvement, dispositifs de confort, de protection, ...)	R	<input type="checkbox"/> Connexion électrique
<input type="checkbox"/> Usiner des éléments ou réaliser des pièces de remplacement	R	<input type="checkbox"/> Utilisation de machine-outil
<input type="checkbox"/> Trier des composants et fluides récupérés (batterie, hydrocarbure, lubrifiants, ...) et les orienter vers les zones de traitement ou de stockage	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser un dépannage sur site (terrain agricole, route, ...) ou le remorquage d'un engin (engin de chantier, machine agricole, ...)	R	
<input type="checkbox"/> Etablir la planification d'interventions à partir de besoins ou de commandes clients	C	
<input type="checkbox"/> Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention	C	<input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Concession automobile <input type="checkbox"/> Coopérative agricole <input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Entreprise de location de matériels <input type="checkbox"/> Entreprise de Travaux Agricoles /parcs et jardins <input type="checkbox"/> Exploitation agricole <input type="checkbox"/> Garage automobile	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Commerce/vente <input type="checkbox"/> Levage, manutention <input type="checkbox"/> Maintenance	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Société de services		

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	I1103 - Supervision d'entretien et gestion de véhicules — Toutes les appellations
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	I1604 - Mécanique automobile et entretien de véhicules — Toutes les appellations
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	I1607 - Réparation de cycles, motocycles et motoculteurs de loisirs — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises — Toutes les appellations
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	D1404 - Relation commerciale en vente de véhicules — Toutes les appellations
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation — Toutes les appellations
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	I1310 - Maintenance mécanique industrielle — Toutes les appellations
I1603 - Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles ■ Toutes les appellations	I1605 - Mécanique de marine — Toutes les appellations