

# I1603

## MAINTENANCE D'ENGINS DE CHANTIER, LEVAGE, MANUTENTION ET DE MACHINES AGRICOLES

### Autres emplois décrits

- Agent / Agente de diagnostic et d'intervention en machinisme agricole
- Agent / Agente de maintenance de matériels de manutention
- Mécanicien / Mécanicienne agricole
- 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><b>Assembler les éléments d'un engin ou d'un matériel</b></p> <p>Utiliser les appareils de métrologie et de tests adaptés pour s'assurer du bon fonctionnement de l'équipement</p> <p><b>Réaliser la mise au point de systèmes automatisés</b></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><b>Entretien un équipement, une machine, une installation</b></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><b>Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation</b></p> <p>Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation</p> <p><b>Réparer un équipement, une machine, une installation</b></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>
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><b>Réaliser les essais de fonctionnement</b></p>
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	<p>Evacuer et trier des déchets, des produits</p>

---

Relation client	Réaliser un dépannage sur site (terrain agricole, route, ...) ou le remorquage d'un engin (engin de chantier, machine agricole, ...)
Stratégie de développement	Mettre en place des mesures visant l'optimisation de l'activité d'une production
Organisation	<b>Utiliser les outils bureautiques</b>
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	<b>Circuits hydrauliques</b> Connexion électrique <b>Principes de fonctionnement d'un moteur</b> <b>Principes de fonctionnement d'un système de climatisation</b> <b>Technologie des équipements électriques</b> <b>Technologie des équipements électroniques</b> <b>Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)</b> <b>Logiciel de détection de panne</b> <b>Pneumatique</b>
Normes et procédés	Chiffrage/calcul de coût Principes de fonctionnement d'un moteur diesel <b>Règles de sécurité</b> <b>Lecture de plan, de schéma</b>

---

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 <b>Utilisation de matériel de levage</b> 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

Position pénible



Horaires et durée du travail

Travail le week-end

Travail saisonnier

---

## Secteurs d'activité

---

• Maintenance, entretien et nettoyage

---