Entretien et maintenance d’engins

Domaine : Installation et maintenance

Appellations

- Ingénieur d'entretien engin
- Cadre technique maintenance d'engins de travaux publics
- Technicien d'entretien et de maintenance des engins
- Contremaitre maintenance d'engins de travaux publics
- Technicien de maintenance en materiéls agricoles
- Mécanicien de machines agricoles
- Mécanicien d'engins de chantier de travaux publics
- Technicien de maintenance en matériels de chantier de travaux publics
- Mécanicien d'engins de travaux publics

Accès au métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Certificat d'Aptitude Professionnelle (CAP) en mécanique générale, complété par une expérience professionnelle dans le domaine. Il est également accessible à partir d’un CAP en mécanique spécialisé (réparation d’engins de chantier, réparation de machines agricoles ou réparation de matériels d’irrigation) ou un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en maintenance (d'engins de chantier, de machines agricoles ou systèmes hydrauliques). Un permis de conduire (B, C, D et E) peut être demandé

Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, concessions automobiles (service après-vente), location de matériel ou de réparation en relation avec différents interlocuteurs. Elle varie selon le types d'engins (engins de chantier, matériel agricole,...). Elle peut impliquer des postures de travail pénible et le port de charge. Elle peut s'exercer les week-ends et être soumise à des variations saisonnières (moisson,...). Le port d'équipements de protection (gants, chaussures de sécurité, ...) est exigé.

Activités de base

Compléter les documents de suivi du matériel (carnet de bord, livret d’entretien, ...) et les transmettre aux services concernés Effectuer la maintenance et la réparation des systèmes d’irrigation (pivots, pompes,

réseaux goutte-à-goutte, électrovannes, etc.) Effectuer le rangement et le nettoyage de la zone de travail (récupération des éléments usagés, fluides, ...) Effectuer l'entretien courant (contrôle des niveaux, vidange, graissage, ...) des engins ou du matériel agricole Procéder au démontage des éléments défectueux, à leur réparation ou leur changement et effectuer le réglage Vérifier l'état de fonctionnement des engins ou du matériel et identifier les anomalies (usure, ...) ou l’origine d’une panne

Compétences de base

Connaissance des systèmes d’irrigation (aspersion, goutte-à-goutte, hydro-électronique) et maîtrise des outils de contrôle de pression/débit (manomètres, débitmètres) Connaissances de base en automatisme Connaissances de base en hydraulique Connaissances de base en pneumatique Lecture de plan, de schéma mécanique, hydraulique, électrique, ... Règles et consignes de sécurité

Activités spécifiques

Agricole Coordonner l'activité d'une équipe Diesel Électrique Engins de chantier Engins de levage Essence Forestier Gaz propane liquéfié Organiser l’activité de l’atelier (planning des interventions, approvisionnement, ...) et établir des devis Procéder à l'usinage de pièces de rechange et au montage d'équipements complémentaires Procéder au dépannage sur site ou au remorquage d'engins