

K1724**MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE D'ENGINS BLINDÉS**

Définition

Le / La Mécanicien(ne) d'engins blindés, joue un rôle crucial pour la maintenance et la performance des véhicules de défense.

- Assure la maintenance préventive et corrective des engins blindés
- Diagnostique les pannes et effectue les réparations nécessaires
- Contrôle et remplace les pièces usées ou défectueuses
- Réalise des tests de fonctionnement après intervention
- Peut participer à la formation des utilisateurs sur l'entretien de base des engins
- Veille au respect des normes de sécurité et environnementales lors des interventions

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Bac Professionnel ou un BTS, ou des certifications telles que le CQP.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel technicien de maintenance d'engins et de matériels de chantier et de manutention

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser la performance d'un véhicule
- Diagnostiquer les dysfonctionnements techniques
- Assurer la maintenance préventive des engins
- Réparer un équipement, une machine, une installation
- Régler les paramètres des machines
- Réaliser la mise au point de systèmes automatisés
- Analyser les informations relatives au déroulement de l'intervention en tenant compte des plans d'exécution et des schémas d'installation
- Surveiller le respect des normes de sécurité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser les essais de fonctionnement

Management, Social, Soins

- Assurer la formation des nouveaux techniciens

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser un diagnostic de panne ou de dysfonctionnement d'installation
- Evaluer et chiffrer des réparations
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Effectuer les réglages sur les machines et équipements dans un objectif de performance énergétique et environnementale de l'équipement
- Réaliser l'entretien périodique des machines et équipements selon les préconisations du constructeur
- Assurer le suivi des garanties des engins
- Assembler les éléments d'un engin ou d'un matériel
- Organiser les opérations à réaliser en vue de respecter les délais et les contraintes des chantiers
- Contrôler les réparations
- Optimiser des modes opératoires

Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Suivre les évolutions technologiques du secteur
- Maintenir à jour la documentation technique

Management, Social, Soins

- Coordonner avec d'autres équipes techniques

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les délais de production pour répondre aux demandes des clients

Savoir-être professionnels

- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Adaptation aux nouvelles technologies**

Transition numérique

- Circuits hydrauliques
- Communication technique
- Connexion électrique
- Formation continue en mécanique

- **Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)**

Transition numérique

- Gestion des stocks de pièces détachées
- Utilisation de logiciels de diagnostic automobile
- Mécanique de précision
- Principes de fonctionnement d'un moteur
- Technologie des équipements électriques
- Technologie des équipements électroniques

Transition numérique

Techniques professionnelles

- Maintenance préventive d'engins
- Réparation de systèmes de transmission
- Techniques de diagnostic électrique
- Techniques de mesure mécanique
- Techniques de soudure

Transition numérique

Normes et procédés

- Procédures de qualité en mécanique
- Règles de sécurité
- Normes environnementales en mécanique

Transition écologique

Transition écologique

Produits, outils et matières

- Matériaux composites
- Utilisation d'outillage manuel
- Matériel de levage
- **Utilisation de logiciels de diagnostic**

Transition numérique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
 - Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
 - Travail dans des environnements hostiles et dangereux
-



Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
-



Statut d'emploi

- Militaire
 - Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Industries
- Maintenance, entretien et nettoyage