

Pôle des Moyens Opérationnels et Logistiques

Groupement Technique et Logistique

Service Atelier mécanique

Intitulé du poste	Electromécanicien
Cadre statutaire	Catégorie C
Filière	Technique
Cadre d'emploi	Adjoint technique
Rattachement hiérarchique	Chef de l'atelier mécanique ou son adjoint
Définition	Effectue les travaux d'entretien et de réparation des véhicules d'ordre électrique Sera amené à effectuer également des opérations mécaniques sur VL/PL
Autonomie et responsabilités	Responsabilité dans l'utilisation du matériel, le respect des règles de sécurité et l'utilisation des outillages Activités définies strictement par le chef d'atelier, suivies et évaluées par celui-ci (Une réparation hasardeuse peut avoir des conséquences allant du dysfonctionnement à l'accident matériel ou corporel grave)
Relations fonctionnelles	Relation constante avec le chef d'atelier ou ses adjoints Relation avec les agents de l'atelier et du magasin mécanique
Moyens techniques	Outillage à main Outillage spécialisé en fonction des véhicules et des matériels Matériel de mesure Banc de contrôle Matériel de levage Pont élévateur Camion atelier

Activités et compétences

Activité 1 : Entretien courant des systèmes électriques, changement de batteries et autres organes électriques

Savoir	Savoir-faire	Savoir-être
Utilisation de la documentation technique et réglementaire (carnets de bord, bon de travaux...) Principes de base de la maintenance préventive Contrôle technique des véhicules et des matériels Technique de lecture de plan	Identifier les caractéristiques techniques du véhicule Informer le responsable de l'atelier des contraintes techniques liées à certains choix Lire un schéma : mécanique, électrique, (hydraulique) Modifier des installations électriques dans les véhicules Réaliser des installations électriques dans des nouveaux véhicules (radio, gyro)	Organisation personnelle Gestion du temps Qualités relationnelles Rigueur

Activité 2 : Détection et diagnostic des pannes

Savoir	Savoir-faire	Savoir-être
Techniques et matériels de diagnostic des pannes et contrôle Fonctionnement des différents types d'appareillages électroniques de mesure	Identifier un défaut de fonctionnement et en rechercher méthodiquement la cause Evaluer le temps d'intervention Utiliser les matériels de diagnostic et de contrôle Mesurer, contrôler une usure, un jeu de fonctionnement	Organisation personnelle Gestion du temps Rigueur

Activité 3 : Intervention sur les différents systèmes et circuits des véhicules et matériels

Savoir	Savoir-faire	Savoir-être
Principe de transmission de puissance Couple de serrage Repérage	Faire fonctionner les équipements d'atelier : treuil, pont, outillage Réparer un élément mécanique Déposer, échanger ou reposer des éléments mécaniques	Organisation personnelle Gestion du temps Rigueur

Activité 4 : Sécurisation, utilisation et entretien des outillages

Savoir	Savoir-faire	Savoir-être
Différents types d'outillage et produits d'entretien Règles d'organisation matérielle de l'atelier Règles d'hygiène et de sécurité	Assurer la maintenance courante de l'outillage et du matériel (entretien et rangement systématique) Modifier un équipement pour l'adapter à des contraintes particulières Lire, comprendre et appliquer des consignes de sécurité	Organisation personnelle Gestion du temps Ordre Rigueur

Activité 5 : Contrôle des véhicules et des matériels

Savoir	Savoir-faire	Savoir-être
Techniques de conduite de véhicules et d'utilisation des matériels	Contrôler son travail Réaliser des essais Conduire les véhicules dans le respect du code de la route Faire fonctionner les matériels	Organisation personnelle Gestion du temps Rigueur
Pré-requis	Bac pro électricien ou électromécanicien Permis Poids lourd	
Conditions d'exercice	Horaires réguliers (dépassement occasionnels) Déplacement et manipulation de charges Travail en milieu bruyant et odorant	
Poste occupé par Date de mise à jour : MAI 2022	Signature de l'agent :	Signature du chef de groupement :