

atibt

LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE BOIS TROPICAL

FICHE METIER

ÉLECTROMÉCANICIEN ELECTROMECHANICIENNE

Appellations

Mécanicien électrotechnique



CONDITIONS GENERALES

DEFINITION

L'électromécanicien installe les machines neuves d'une usine ou d'un chantier : machine de production, engins de levage, etc. En s'appuyant sur le dossier de fabrication, l'électromécanicien assure le montage des moteurs, roulements ou variateurs de vitesse, et établit les connexions électriques. Il procède aux différents réglages et vérifie le bon fonctionnement de l'ensemble.

Son rôle consiste surtout à entretenir et dépanner les machines. Il pratique donc des interventions régulières de maintenance préventive, et réalise des tâches d'entretien programmées (nettoyage, vérification de l'isolation des circuits électriques, graissage des roulements, réglages, changement de pièces, etc.). Lorsqu'une panne survient, l'électromécanicien procède à une série de tests et de mesures pour en trouver l'origine, puis remplace les pièces ou les composants concernés, effectue les réglages et remet la machine en service.



CONDITIONS GENERALES D'EXERCICE

Le métier est exercé dans une usine de transformation de bois, une menuiserie, un atelier, sur le chantier forestier, ou tout autre bâtiment d'une société forestière et/ou industrielle. Il s'agit d'un travail physique dans un endroit généralement bruyant, et avec du matériel à risque de chocs électriques. Le port d'équipements de protection est indispensable (chaussures de sécurité, bouchons d'oreilles, combinaison, etc.). L'électromécanicien travaille avec des matériaux électromécaniques très divers et des outils de réparation. Il travaille sous la direction du chef de l'usine ou de l'atelier et fonctionne en général de façon autonome. Il peut également être indépendant et intervenir comme réparateur dans différentes entreprises.



CONDITIONS D'ACCES AU METIER

Formation de niveau 5 ou 6 (ex : BTS ou équivalent en électrotechnique). Leur autonomie et niveau de responsabilité varient suivant leurs diplômes et leur expérience en tant qu'apprentis, aide-électromécaniciens ou salariés d'une entreprise.

COMPETENCES TECHNIQUES DE BASE (OU COMMUNES)

- Appliquer les principes de l'électromécanique
- Appliquer les principes de l'électronique
- Détecter les pannes et diagnostiquer les problèmes
- Effectuer les actions d'entretien, de maintenance et les réparations en cas de panne
- Maîtriser les risques de sécurité
- Respecter les actions programmées et agir en cas d'urgence

COMPETENCES ASSOCIEES

- Utiliser des machines à commande numérique et/ou informatique

CAPACITES LIEES A L'EMPLOI

- Autonomie
- Habilité
- Prudence en termes de sécurité
- Capacité à travailler debout ou dans des positions inconfortables



CONDITIONS SPECIFIQUES

Crédit photo : IMAGEO - ATIBT 2022

ACTIVITES SPECIFIQUES

- Effectuer la maintenance préventive du matériel électromécanique (moteurs, câblages électriques, machines-outils, engins de levages ...)
- Effectuer les réparations sur le matériel électromécanique
- Installer les machines neuves

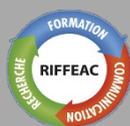
CONDITIONS PARTICULIERES DU TRAVAIL

- Risques de chocs électriques
- Environnement bruyant
- Le lieu de dépannage ou de l'entretien peut exiger que l'électromécanicien travaille dans une position inconfortable pour la durée de l'opération

LIEUX D'EXERCICE

- Espaces à l'intérieur d'une usine, d'un atelier ou d'un autre bâtiment du site forestier ou de transformation du bois

Pour ne pas alourdir le texte, l'emploi du masculin ou du féminin pour désigner des personnes sont pris au sens générique ; ils ont à la fois valeur d'un féminin et d'un masculin



atibt

LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE BOIS TROPICAL

PLUS D'INFOS ? CONSULTEZ

RIFFEAC.ORG

ATIBT.ORG