



**atibt**

LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE BOIS TROPICAL

FICHE METIER

# MÉCANICIEN MECANICIENNE MÉCANIQUE

## Appellations

**Mécanicien industriel ou mécanicien automobile**

## CONDITIONS GENERALES

### DEFINITION

Le mécanicien mécanique assure l'entretien, la maintenance et la réparation des véhicules et machines et se spécialise en fonction de son poste de travail et de la taille de l'entreprise (ex : machines de transformation du bois, groupes électrogènes, véhicules légers, poids lourds et/ou engins de chantier, etc.). Le mécanicien mécanique est sollicité pour effectuer des diagnostics sur la machine, sur base du problème communiqué par son utilisateur, et déterminer l'origine de la panne, lui permettant de la réparer. Il peut être appuyé par un aide-mécanicien, qui lui apporte des outils et des pièces, ou aide à le soulever et que le mécanicien forme. Il travaille parfois en collaboration avec un électromécanicien.



### CONDITIONS GENERALES D'EXERCICE

Le mécanicien exerce son métier en général dans un atelier technique lui permettant d'accéder facilement aux pièces à entretenir ou à réparer, et où se trouvent l'ensemble des outils nécessaires. Mais il peut aussi arriver qu'une réparation ou de l'entretien doive se faire sur place dans l'usine de transformation (notamment dans les cas de grosses machines) ou en forêt (notamment en cas de petites pannes). Et alors le(la) mécanicien(ne) se déplace avec une boîte à outils, voire un véhicule équipé d'outils mécaniques. L'environnement est souvent bruyant et plusieurs pièces contiennent des produits lubrifiants à base de pétrole. Pour cette raison le mécanicien porte des vêtements de protection, des gants et parfois des bouchons d'oreille et des lunettes ou une visière de protection.



### CONDITIONS D'ACCES AU METIER

Formation de niveau 2 ou 3 (ex : BEP ou CAP) en mécanique ou maintenance (industrielle ou des véhicules) voire parfois un diplôme de niveau 5 (ex : BTS) qui leur permet d'accéder à un plus haut niveau de responsabilité. Nombre de mécaniciens ont également été formés sur le tas en commençant comme apprenti.

### COMPETENCES TECHNIQUES DE BASE (OU COMMUNES)

- Diagnostiquer des pannes et réparations à effectuer sur des moteurs
- Effectuer les actions de maintenance préventive
- Maîtriser la régulation et l'instrumentation industrielle, ainsi que la métrologie
- Lire et interpréter des plans et des schémas
- Effectuer les actions de réparation et d'entretiens nécessaires au bon fonctionnement des moteurs
- Utiliser des outillages manuels et des outillages électro-portatifs

## COMPETENCES ASSOCIEES

- Savoir utiliser différents logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Effectuer différents types de soudure
- Avoir de bonnes connaissances en électronique de base, en hydraulique et en pneumatique

## CAPACITES LIEES A L'EMPLOI

- Rigueur
- Autonomie
- Polyvalence
- A l'écoute de l'utilisateur
- Travail en équipe
- Respect des processus et des consignes de sécurité



## CONDITIONS SPECIFIQUES

Crédit photo : IMAGEO - ATIBT 2022

### ACTIVITES SPECIFIQUES

- Nettoyer des machines
- Effectuer des vidanges
- Réaliser des diagnostics et identifier des éventuelles pièces défectueuses
- Réaliser des réparations ou de remplacements de pièces
- Poser des éventuels accessoires
- Tester des machines
- Rendre compte des travaux effectués
- Ranger et nettoyer son poste de travail
- Communiquer avec l'utilisateur, le chef atelier, le magasinier et d'autres collaborateurs

### CONDITIONS PARTICULIERES DU TRAVAIL

- Environnement bruyant
- Usage de produits à base de pétrole
- Usage de matériel coupant ou donnant des éclats coupants ou brûlants

### LIEUX D'EXERCICE

- Atelier mécanique
- Lieu de la machine en usine de transformation
- Lieu de stationnement du véhicule, du poids lourd ou de l'engin

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**