

Mécanicien/mécanicienne de véhicules particuliers et industriels (44321)

Informations sur le groupe de métiers

Les métiers du groupe

Technicien de maintenance et de diagnostic poids lourds (MDT)	5
Mécanicien polyvalent	6
Contrôleur technique automobile	7
Expert en automobile	8
Mécanicien poids lourds	9
Mécanicien d'entretien de voitures particulières et véhicules utilitaires légers	11
Monteur de pneus	12
Technicien de maintenance et de diagnostic automobile (MDA)	13

Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce généralement seul, dans un atelier, en milieu bruyant et odorant et dans des positions parfois inconfortables. L'activité nécessite des déplacements lors de dépannages ou d'essais.
- Les horaires sont généralement réguliers, avec des dépassements occasionnels. Le déplacement et la manipulation de charges sont parfois nécessaires.

Lieux d'exercices

- Atelier (garage, concession, parc automobile d'entreprise...).
- Centre auto.
- Spécialiste ou néo-spécialiste.
- Centre franchisé.
- Centre de contrôle technique.
- Unité de compétition sportive.
- Domicile de clientèle particulière.

Conditions de travail

- Posté (2x8, 3x8...).
- Dépannages sur route.
- Astreintes.

Métiers proches (Voir aussi)

- [Mécanicien/mécanicienne d'engins de chantier, de levage et manutention et de machines agricoles \(44316\)](#)
- [Mécanicien/mécanicienne en motocycles, matériels d'entretien et de loisirs \(44322\)](#)

Ne pas confondre avec

- Coordinateur.

Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

FEBIAC	Fédération Belge de l'Industrie de l'Automobile et du Cycle
	http://https://www.febiac.be

UPEX	Union Professionnelle des Experts en Automobiles de Belgique
	http://https://www.upex.org/fr/

Analyses sur le groupe de métiers

Le métier sur le marché de l'emploi

L'intitulé « Mécanicien/mécanicienne de véhicules particuliers et industriels » couvre huit métiers : le mécanicien d'entretien de voitures particulières et véhicules utilitaires légers, le contrôleur technique automobile, l'expert en automobile, le mécanicien poids lourds, le monteur de pneus, le mécanicien polyvalent, le technicien de maintenance et de diagnostic automobile, et le technicien de maintenance et de diagnostic poids lourds.

Les personnes de plus de 18 ans qui ont appris le métier de mécanicien de voitures particulières et véhicules utilitaires légers par la pratique peuvent faire reconnaître leurs compétences de façon officielle via une validation de compétences.

Pour devenir expert automobile salarié, il faut disposer soit d'un master d'ingénieur civil ou industriel, ou d'un baccalauréat en moteurs thermiques et expertise, en expertise automobile ou en mécanique ou électromécanique.

En 2020, le Forem a publié 1.895 propositions de recrutement pour ce métier.

Sur base des opportunités d'emploi gérées par le Forem, il apparaît que les postes proposés sont en majorité de type intérimaire (70 %) et, dans une moindre mesure, à durée indéterminée (20 %). Quel que soit le type de contrat, ils sont presque tous à temps plein de jour. Par ailleurs, la majorité des employeurs mentionnent leur souhait de candidats expérimentés pour satisfaire les postes vacants.

Trois quarts des opportunités d'emploi proviennent du secteur de l'automobile mais des postes vacants existent aussi dans celui des transports et de la logistique. La majorité des postes sont issus des provinces de Hainaut et de Luxembourg.

Pour ce métier, des difficultés de recrutement ont été au fil des ans pointées par les employeurs. Pour plus d'informations, consulter la liste des fonctions critiques et métiers en pénurie sur <https://www.leforem.be/>.

En ce qui concerne le mécanicien polyvalent, il faut préciser que le terme « polyvalent » n'est pas synonyme de « touche à tout ». Il détecte par diagnostic la ou les cause(s) d'une panne et y remédie. Il remplace et/ou règle des éléments mécaniques et des pièces électroniques défectueuses. Il monte et paramètre les types d'accessoires prévus par le constructeur.

Les freins à l'embauche relèvent essentiellement d'une faiblesse de compétences électroniques et techniques. En effet, l'émergence des nouvelles propulsions (hybrides, électriques, ...) comme la mise sur le marché de voitures toujours plus connectées en lien avec le renforcement de la numérisation, entraînent la réinterprétation des fonctions (par exemple : les compétences en électronique prennent de plus en plus le pas sur les compétences techniques).

Pour pallier le manque de compétences, les personnes intéressées peuvent éventuellement s'orienter vers les formations des centres Transport et Logistique (Autotech), AutoForm et Campus Automobile.

Voir aussi :

- <http://www.validationdescompetences.be>

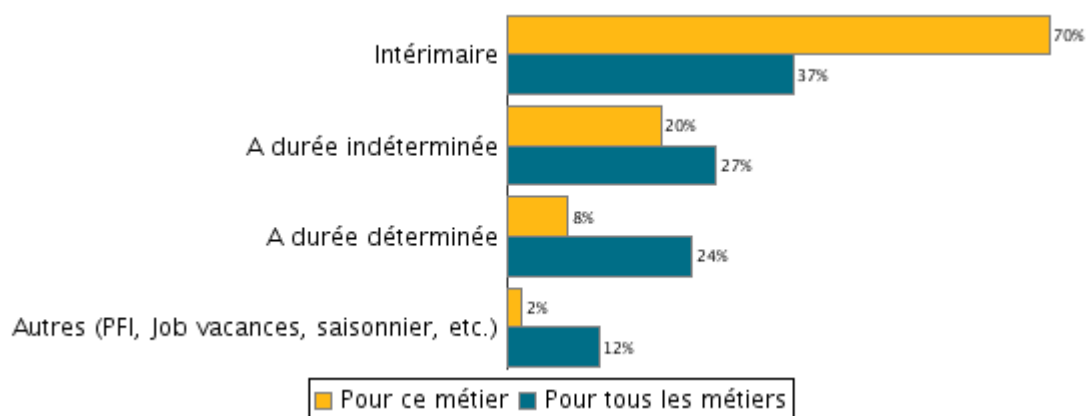
Évolution de l'emploi (estimations)

Mécanicien/mécanicienne de véhicules particuliers et industriels

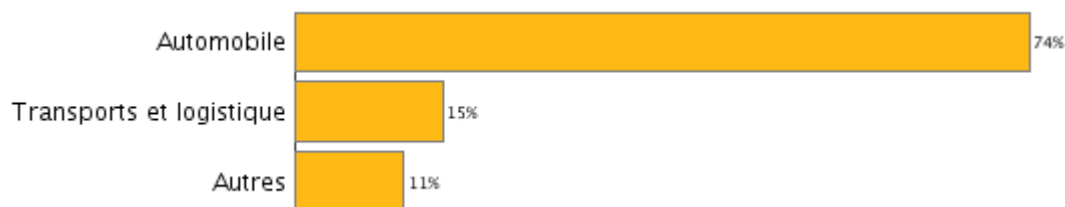
Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers

Évolution du nombre d'emplois (travailleurs)

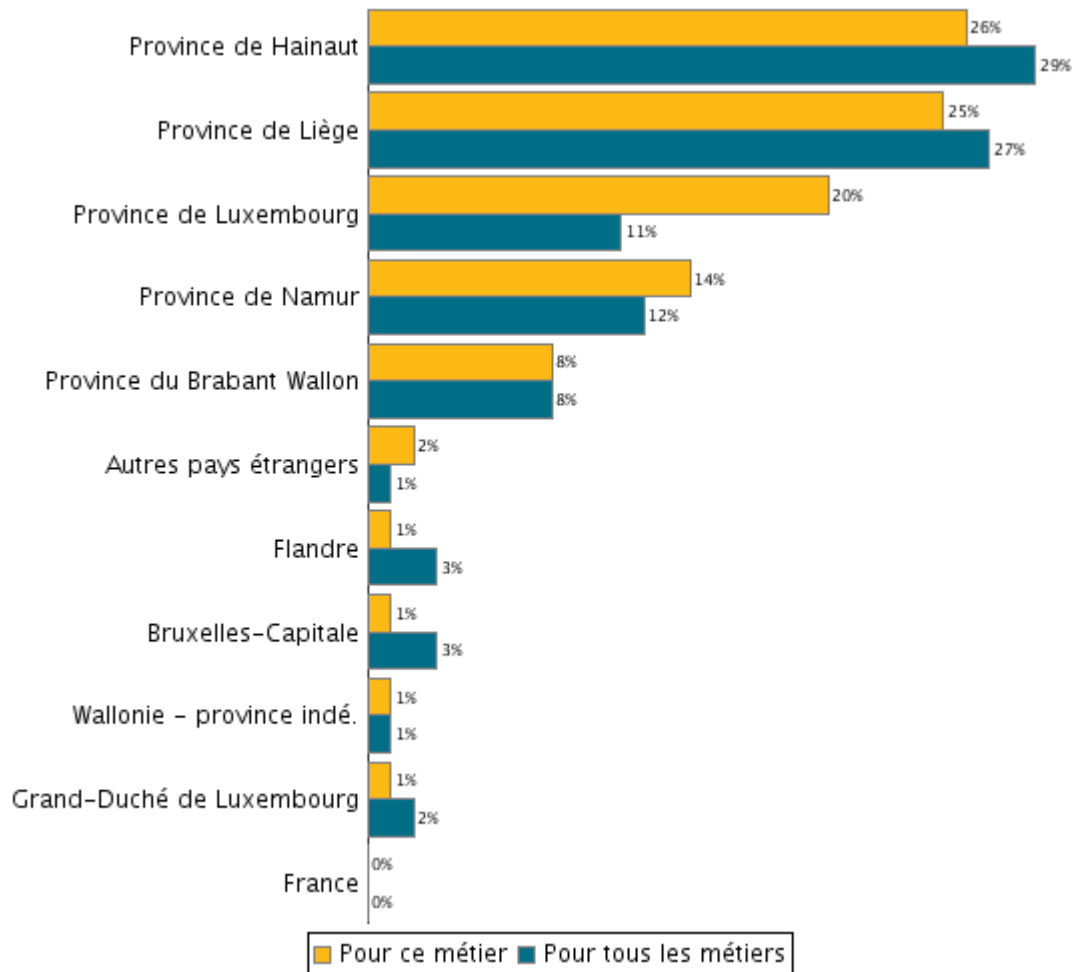
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2020)



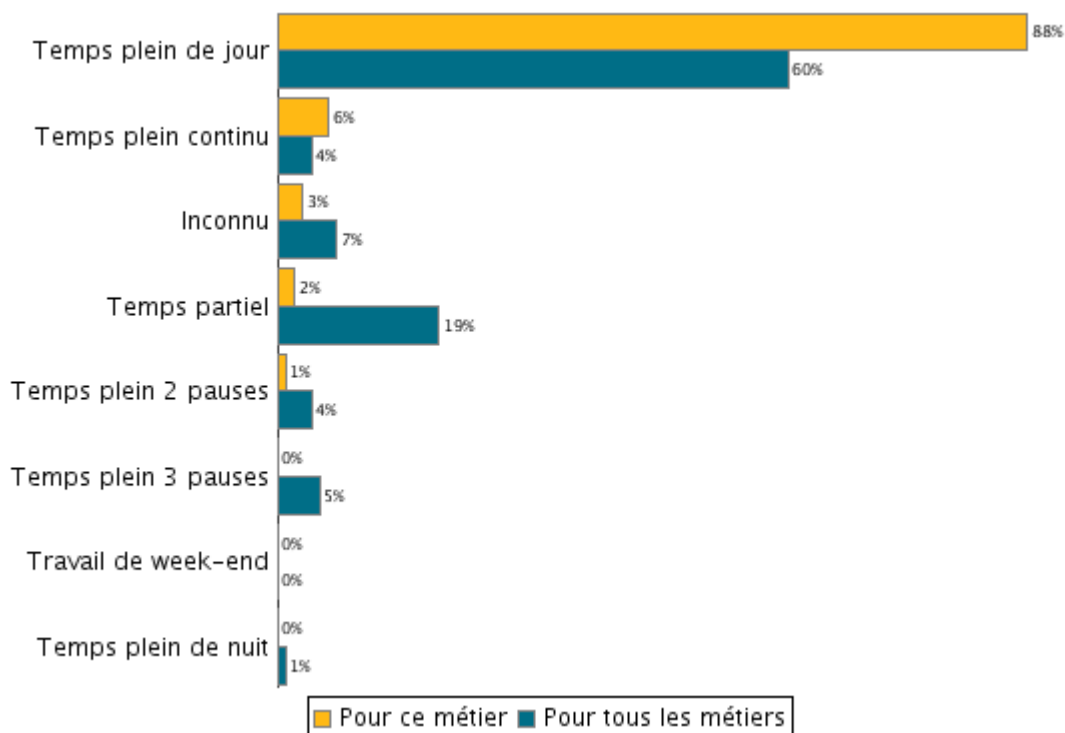
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2020)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2020)



Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2020)



Technicien de maintenance et de diagnostic poids lourds (MDT)

Pose le diagnostic du matériel électrotechnique de poids lourds à l'aide d'appareils de diagnostic et de l'outil informatique. Procède aux révisions et aux contrôles périodiques, réparations, réglages de moteurs et d'équipements périphériques d'ensembles mécaniques, électroniques et optiques de véhicules légers à partir des données du constructeur.

Activités du métier

Activités de base

- Effectuer la maintenance et l'entretien des composants du camion
- Établir un diagnostic des pannes complexes dans des circuits électriques et des circuits de commande électroniques
- Réparer, par remplacement ou remise en état, les éléments ou organes défectueux
- Ajouter des appareils complexes comme des systèmes audio/vidéo, des multimédias avancés, des systèmes de navigation complexes, des systèmes de télécommunication et des caméras de recul
- Réaliser le paramétrage électronique du système de commande
- Remplir une fiche technique d'intervention

Activités spécifiques

- Réaliser des essais routiers pour détecter les éléments révélateurs de panne
- Vérifier, réparer et régler les moteurs et les périphériques du moteur
- Monter des accessoires (phares, autoradio, alarme, GPS...) et assurer les (re)programmations éventuelles
- Apporter un support technique
- Etablir des devis
- Gérer des stocks de pièces
- Planifier et coordonner les activités du garage

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement

- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Echanger fréquemment des informations avec l'utilisateur et les équipes d'intervention
- Anticiper ou repérer les causes de dysfonctionnements
- Réagir rapidement et efficacement aux anomalies et dysfonctionnements
- S'adapter à des technologies nouvelles
- S'intégrer dans une équipe de travail
- Résister au stress
- Prendre seul des décisions techniques
- Posséder le souci de l'ordre, de la propreté et de la qualité
- Apprécier le contact clientèle
- Avoir un sens développé des responsabilités

Autres appellations

Synonymes

- Chef d'atelier poids lourds
- Chef de garage poids lourds
- Dépanneur-remorqueur poids lourds
- Electromécanicien poids lourds
- Mécanicien polyvalent poids lourds
- Motoriste et metteur au point poids lourds, autobus et autocars
- Responsable d'atelier mécanique poids lourds
- Responsable d'atelier poids lourds

Mécanicien polyvalent

Pose un diagnostic en utilisant des méthodes manuelles, visuelles, par essai et par l'utilisation des appareils de contrôle adéquats. Il remplace et/ou règle des éléments mécaniques et les pièces électroniques défectueuses, monte et paramètre les types d'accessoires prévus par le constructeur.

Activités du métier

Activités de base

- Réaliser des interventions électriques et des interventions électroniques simples
- Diagnostiquer des dysfonctionnements mécaniques et réaliser les interventions mécaniques simples et complexes au niveau du compartiment moteur et du moteur
- Diagnostiquer des dysfonctionnements mécaniques et réaliser les interventions mécaniques sur le circuit de climatisation
- Réaliser des interventions mécaniques sur la suspension et le train roulant d'un véhicule
- Réaliser des interventions mécaniques sur la transmission d'un véhicule
- Monter et paramétrer les types d'accessoires prévus par le constructeur

Activités spécifiques

- Conseiller la clientèle
- Préparer un véhicule au passage du contrôle technique

- Réaliser le petit entretien d'un véhicule
- Réaliser le gros entretien d'un véhicule et les petites réparations y afférentes
- Réaliser le montage d'une installation LPG
- Encadrer une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur dans l'entreprise
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Respecter les différentes étapes d'intervention
- Avoir le sens de l'ordre et de la propreté et le souci de la qualité
- Veiller au respect de l'environnement et de recyclage des produits

Autres appellations

Synonymes

- Mécanicien d'entretien automobile
- Mécanicien diéséliste (véhicules automobiles)
- Mécanicien voiture et véhicules utilitaires légers
- Mécanicien électronicien automobiles
- Mécanicien auto
- Monteur LPG
- Technicien en mécanique automobile/moteur thermique
- Mécanicien essayeur
- Mécanicien polyvalent automobile

Contrôleur technique automobile

Effectue toutes les vérifications réglementaires sur les véhicules automobiles qui lui sont présentés : freins, pneus, boîte de vitesses, suspension, pollution, direction, éclairage...

Activités du métier

Activités de base

- Identifier le véhicule
- Exploiter des informations techniques
- Contrôler le respect de la réglementation

- Contrôler un véhicule à l'aide de l'appareillage de diagnostic et l'outil informatique
- Contrôler visuellement l'état de la carrosserie et de la structure du véhicule, du moteur, de la boîte de vitesses
- Appliquer les procédures ou les règles convenues
- Remplir une fiche technique d'intervention
- Transmettre des résultats

Activités spécifiques

- Sensibiliser les clients à l'état du véhicule afin que les réparations liées à la sécurité soient réalisées
- Contrôler la conformité des pièces/produits par rapport aux spécifications techniques

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- S'adapter à de nouveaux produits et de nouvelles technologies
- Ecouter et observer les mécanismes
- Posséder un bon sens de l'observation
- Communiquer des informations fiables et précises
- Etre vigilant
- Faire preuve d'honnêteté

Expert en automobile

Réalise l'expertise technique de véhicules automobiles ou remorques, y compris leurs éléments et accessoires de sécurité. Donne un avis aux particuliers, aux assureurs et aux tribunaux sur des questions de faits, techniques ou scientifiques, en vue de leur permettre de résoudre ou de prévenir un litige.

Activités du métier

Activités de base

- Identifier et évaluer des véhicules
- Vérifier la conformité d'un véhicule aux lois et règlements
- Effectuer toute recherche et analyse de nature technique susceptible de déterminer les circonstances et les causes des sinistres dans lesquels sont impliqués un ou plusieurs véhicules et permettant la détermination des responsabilités qui y sont liées

- Déterminer l'usure, les dommages, vices et avaries ainsi que des anomalies de fonctionnement dont les véhicules sont affectés et en définir les causes
- Réaliser l'estimation du préjudice matériel subi du fait des dommages aux véhicules
- Déterminer les travaux et modes de réparation propres à assurer la mise ou la remise en état d'un véhicule, en estimer leur coût et en vérification la bonne exécution
- Décider du bien-fondé ou non de l'immobilisation d'un véhicule et déterminer la durée de celle-ci
- Rédiger et transmettre un rapport motivé d'exécution de la mission confiée

Activités spécifiques

- Contrôler la conformité des pièces/produits par rapport aux spécifications techniques
- Gérer un bureau d'expertise
- Encadrer une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Communiquer avec précision et concision
- Posséder une aptitude à l'échange d'arguments
- S'adapter à de nouveaux produits et de nouvelles technologies
- Etre autonome
- Etre intègre

Mécanicien poids lourds

Procède à l'entretien des véhicules poids lourds dans le respect des règles de sécurité, d'hygiène et de protection de l'environnement. Effectue des réparations courantes.

Activités du métier

Activités de base

- Assurer les tâches préparatoires et de fin d'intervention
- Effectuer les opérations de maintenance de 1er niveau du véhicule
- Etablir un premier diagnostic dans les systèmes

- Contrôler l'état, le fonctionnement et le degré d'usure des différents composants mécaniques, électriques, pneumatiques et hydrauliques du véhicule.
- Régler les différents composants, ensembles et sous-ensembles
- Effectuer des réparations
- Remplacer les consommables et les pièces d'usure courantes à partir des données des constructeurs, du règlement technique ou des instructions du supérieur hiérarchique
- Effectuer des opérations spécifiques de paramétrage de systèmes de gestion
- Préparer le véhicule pour le client

Activités spécifiques

- Déplacer un tracteur et/ou sa remorque
- Réaliser des petits travaux d'ajustage, de montage et d'assemblage mécanique
- Intervenir sur des équipements électriques,
- Intervenir sur des éléments électroniques
- Intervenir sur des systèmes hydrauliques
- Intervenir sur des systèmes pneumatiques
- Monter des accessoires ou des équipements supplémentaires
- Préparer des véhicules pour le contrôle technique
- Accueillir et conseiller la clientèle
- Participer aux activités de vente
- Former des personnes
- Encadrer une équipe
- Etablir des devis
- Etablir des factures

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Déduire logiquement des causes d'anomalies
- Ecouter et observer les mécanismes
- Déduire l'organisation du travail la mieux adaptée à partir de données techniques

- Effectuer des déplacements
- S'adapter à de nouveaux produits et de nouvelles technologies
- Faire preuve de « curiosité intellectuelle »
- Analyser et interpréter des mesures

Autres appellations

Synonymes

- Mécanicien d'engins blindés (armée)
- Mécanicien bus car
- Mécanicien poids lourds
- Mécanicien véhicules utilitaires et poids lourds
- Mécanicien d'entretien de véhicules utilitaires et poids lourds
- Mécanicien d'entretien de véhicules utilitaires (>3,5T) et poids lourds
- Mécanicien véhicules utilitaires (>3,5T) et de transport en commun
- Mécanicien réparateur de véhicules utilitaires (>3,5T)
- Mécanicien de véhicules utilitaires (>3,5T) et poids lourds
- Mécanicien d'entretien de véhicules de transport

Mécanicien d'entretien de voitures particulières et véhicules utilitaires légers

Réalise une partie des opérations de contrôle, remplacement ou de réglage liées aux entretiens, aux réparations courantes, à la préparation au contrôle technique, à la préparation de la livraison d'un véhicule neuf de voitures particulières et de véhicules utilitaires légers (- 3,5 T).

Activités du métier

Activités de base

- Préparer un véhicule neuf pour la livraison
- Réaliser le petit entretien d'un véhicule
- Réaliser le gros entretien d'un véhicule
- Réaliser de petites réparations
- Préparer un véhicule au passage du contrôle technique
- Réaliser des interventions électriques et des interventions électroniques simples

Activités spécifiques

- Corriger les dysfonctionnements électriques et électroniques simples
- Monter des accessoires simples sur le véhicule
- Encadrer une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur dans l'entreprise
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise

- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Respecter les différentes étapes d'intervention
- Avoir le sens de l'ordre et de la propreté et le souci de la qualité
- Veiller au respect de l'environnement et de recyclage des produits

Autres appellations

Synonymes

- Mécanicien auto
- Mécanicien d'entretien automobile
- Mécanicien diéséliste (véhicules automobiles)
- Mécanicien voiture et véhicules utilitaires légers
- Manoeuvre garage

Monteur de pneus

Démonte et monte des pneus sur des véhicules particuliers, poids lourds, engins de génie civil.... Contrôle l'état des pneus et procède aux réparations et/ou aux réglages nécessaires à partir des données du constructeur.

Activités du métier

Activités de base

- Effectuer un contrôle préventif de l'usure et de la conformité des pneumatiques
- Démonter et/ou monter un pneu
- Réparer, par remplacement ou remise en état, les éléments pneumatiques ou éléments défectueux
- Réaliser les réglages de pression et d'équilibrage nécessaires
- Remplir une fiche technique d'intervention
- Assurer la maintenance de premier niveau des outils et du matériel

Activités spécifiques

- Assurer l'approvisionnement du poste de travail en matériels et matériaux
- Assurer le stockage des produits/pièces
- Etablir des devis
- Etablir des factures
- Former des personnes
- Conseiller la clientèle
- Encadrer une équipe

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus

- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Posséder une bonne condition physique
- Supporter des conditions particulières (bruits, odeurs, poussières)
- Manipuler des charges
- S'intégrer dans une équipe de travail

Autres appellations

Synonymes

- Monteur et réparateur pneumatique génie civil, poids lourds et tourisme.
- Monteur de pneus poids lourds
- Réparateur de pneus

Technicien de maintenance et de diagnostic automobile (MDA)

Pose le diagnostic du matériel électrotechnique de véhicules à l'aide d'appareils de diagnostic et de l'outil informatique. Procède aux révisions et aux contrôles périodiques, réparations, réglages de moteurs et d'équipements périphériques d'ensembles mécaniques, électroniques et optiques de véhicules légers à partir des données du constructeur.

Activités du métier

Activités de base

- Établir un diagnostic des pannes dans les circuits électriques et dans les systèmes de gestion électronique, à l'aide d'appareil de test et de diagnostic, d'un oscilloscope...
- Réaliser le montage d'accessoires complexes tels que les systèmes audio/vidéo, multimédia avancés, les systèmes de navigation complexes...
- Effectuer des opérations spécifiques de paramétrages électroniques de tous composants, à l'aide de PC, appareils de diagnostic et de reprogrammation
- Établir un rapport complet et détaillé des interventions
- Comprendre et identifier les plaintes des clients
- Suivre l'évolution des nouveaux modèles et des nouvelles techniques embarquées par la formation continue

Activités spécifiques

- Vérifier, réparer et régler les moteurs et les périphériques du moteur

- Monter des accessoires (phares, autoradio, alarme, GPS...) et assurer les (re)programmations éventuelles
- Contrôler, remettre en état les éléments (boîtes de vitesse, pompe à injection, différentiel...)
- Vérifier, réparer et régler un moteur diesel
- Intervenir sur des moteurs et équipements de technologie nouvelle
- Réaliser des petits travaux d'ajustage, de montage et d'assemblage (forage, taraudage, filetage, soudage)
- Réaliser une géométrie complète
- Etablir une commande de pièces
- Trier et évacuer les déchets et résidus
- Gérer la documentation technique et les informations des constructeurs
- Effectuer la maintenance et l'entretien des composants du véhicule automobile
- Réaliser des essais routiers pour détecter les éléments révélateurs de panne
- Réaliser le diagnostic et les réparations des systèmes embarqués (gestion moteur, climatisation, airbags, ABS-ESP, verrouillage, multimédia, suspensions pilotées...)

Aptitudes à l'emploi

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Se tenir informé de l'évolution du métier
- Anticiper ou repérer les causes de dysfonctionnements
- Ecouter et observer les mécanismes
- Déterminer les phases d'exécution du travail
- S'adapter à des technologies nouvelles
- Faire preuve de « curiosité intellectuelle »
- Apprécier le contact clientèle
- Analyser et interpréter des mesures
- Vérifier son propre travail

Autres appellations

Fonctions

- Technicien LPG (443210801)

- Technicien de véhicules hybrides ou électriques (HEV) (443210802)

Synonymes

- Chef d'atelier
- Electricien de maintenance automobile
- Electronicien de maintenance automobile
- Metteur au point de véhicule automobile
- Motoriste-metteur au point
- Responsable d'atelier mécanique
- Technicien en reprogrammation de boîtiers de gestion électronique
- Technicien en révision/réparation d'ensembles électriques et électroniques

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.