

Référentiel de compétences

Mécanicien réparateur des voitures particulières et véhicules utilitaires légers (m/f)

Références :

ROME : 44 321 Mécanicien de véhicules particuliers et industriels

PQ/CCPQ : 2.5.1. Mécanicien automobile (technicien) de niveau 6^{ème} secondaire technique de qualification

REM : ?

Appellations associées :

- Mécanicien auto
- Mécanicien garagiste
- Mécanicien en maintenance automobile
- Mécanicien voiture et véhicules utilitaires légers
- Mécanicien d'entretien de voitures particulières et véhicules utilitaires légers
- Mécanicien polyvalent

Définition du métier :

Dans le respect des règles de sécurité, d'ergonomie, d'hygiène et de protection de l'environnement, le mécanicien réparateur des voitures particulières et véhicules utilitaires légers (< 3,5 T) procède à la réparation/révision, au diagnostic (hormis les pannes complexes dans les systèmes de gestion électroniques) et à tout ou partie des opérations d'entretien en fonction de l'organisation d'entreprise des voitures particulières et véhicules utilitaires légers. Cela comprend le contrôle de l'état, du fonctionnement et du degré d'usure des composants mécaniques, électriques, électroniques et hydrauliques du véhicule (notamment au moyen de l'appareil de diagnostic). Il effectue également le remplacement et/ou réglage de composants à partir des données des constructeurs, du règlement technique ou des instructions du supérieur hiérarchique. Il peut également être appelé à monter tous types d'accessoires (exemples : extincteur, bavettes, autoradio, phares complémentaires, attache remorque, système d'alarme, GPS, etc.) et à procéder à des adaptations du véhicule. Selon le mode d'organisation et le contexte de travail de l'entreprise, il peut être spécialisé sur un type d'intervention et/ou sur une marque.

Code Métier	Type de document	Date de création	Date de MAJ
MECREPAUTO	Référentiel de compétences complet	2007_11_30	2008_03_20

LISTE DES ACTIVITES-CLES ET DES COMPETENCES ASSOCIEES

Code	Activités-clés	Code	Compétences
01	Préparer le poste de travail	01.01	Préparer l'outillage
		01.02	Identifier le véhicule
		01.03	Recueillir et exploiter les données techniques
		01.04	Protéger le véhicule
		01.05	Organiser son travail en fonction de la fiche de travail
		01.06	Lever le véhicule
02	<i>Effectuer les opérations de maintenance de 1^{er} niveau du véhicule</i>	02.01	<i>Contrôler l'état du véhicule (ex. feux, pression des pneus, lave-glace, klaxon, etc.)</i>
		02.02	<i>Vidanger et remplacer les fluides (hormis sur des systèmes avec gestion de freinage type ABS)</i>
		02.03	<i>Contrôler et ajuster les niveaux</i>
		02.04	<i>Remplacer les consommables (ex. filtre)</i>
		02.05	<i>Monter, équilibrer et réparer ou remplacer les pneus</i>
		02.06	<i>Remplacer les composants simples (ex. ampoule, balai d'essuie-glace, etc.)</i>
		02.07	<i>Initialiser le(s) témoin(s) d'entretien</i>
		02.08	<i>Compléter la fiche de travail et transmettre l'information</i>
03	Etablir un diagnostic hormis les pannes complexes dans les systèmes de gestion électroniques	03.01	Analyser la plainte du client
		03.02	Analyser le rapport d'incident
		03.03	Déterminer les opérations de diagnostic à effectuer
		03.04	Effectuer les contrôles préliminaires
		03.05	Effectuer les mesures requises
		03.06	Interpréter les mesures
		03.07	Consigner les résultats des opérations de diagnostic effectuées
		03.08	Déduire des causes possibles de l'anomalie
		03.09	Etablir un rapport technique de diagnostic
04	<i>Contrôler et régler les composants, ensembles et sous-ensembles électriques, électroniques, mécaniques et hydrauliques d'un véhicule (en ce compris les pneus) dans le cadre des opérations d'entretien</i>	04.01	<i>Vérifier le fonctionnement du véhicule (en ce compris les systèmes embarqués)</i>
		04.02	<i>Effectuer les mesures requises</i>
		04.03	<i>Comparer les mesures aux données techniques</i>
		04.04	<i>Contrôler l'état et le degré d'usure des composants du véhicule (en ce compris les pneus)</i>
		04.05	<i>Régler les composants, ensembles et sous-ensembles (ex. les feux, le niveau de pollution, le parallélisme, etc.)</i>
		04.06	<i>Préparer le véhicule pour le contrôle technique</i>

Code Métier	Type de document	Date de création	Date de MAJ
MECREPAUTO	Référentiel de compétences complet	2007_11_30	2008_03_20

		04.07	<i>Contrôler le fonctionnement de l'installation de climatisation</i>
		04.08	<i>Compléter la fiche de travail et transmettre l'information</i>
05	<i>Remplacer les composants, ensembles et sous-ensembles électriques, électroniques, mécaniques et hydrauliques d'un véhicule dans le cadre des opérations d'entretien.</i>	05.01	<i>Vidanger et remplacer les liquides de frein et de refroidissement</i>
		05.02	<i>Vidanger et remplacer le liquide de frein d'un système ABS</i>
		05.03	<i>Vider et remplacer le frigorigène de l'installation de climatisation</i>
		05.04	<i>Remplacer les pièces d'usure courantes (ex. échappement, amortisseur, frein, batterie, etc.)</i>
		05.05	<i>Remplacer une courroie de distribution simple et caler la distribution</i>
		05.06	<i>Remplacer une courroie de distribution complexe et caler la distribution</i>
		05.07	<i>Compléter la fiche de travail et transmettre l'information</i>
06	Effectuer des réparations ou des révisions simples et complexes	06.01	Localiser les composants défectueux ou usés
		06.02	Déposer les composants, ensembles et sous-ensembles
		06.03	Reposer les composants, ensembles et sous-ensembles
		06.04	Remplacer les composants défectueux ou usés
		06.05	Réparer les composants défectueux ou usés
		06.06	Régler les composants, ensembles et sous-ensembles
		06.07	Vérifier le fonctionnement suite aux réparations
		06.08	Compléter la fiche de travail et transmettre l'information
07	Effectuer des opérations spécifiques de paramétrage électronique	07.01	Effectuer les mises à jour sur des systèmes de gestion à l'aide de l'appareil de diagnostic
		07.02	Réinitialiser les systèmes
		07.03	Paramétrer des configurations simples sur le véhicule
08	Préparer le véhicule pour le client	08.01	Contrôler l'état de propreté du véhicule
		08.02	Initialiser la configuration des éléments (radio, siège, rétro)
		08.03	Compléter le carnet d'entretien et apposer la vignette
		08.04	Formaliser les remarques à l'attention du client
		08.05	Faire un essai sur route

Remarque :

En *italique* apparaît le profil du métier de mécanicien d'entretien automobile. Il fait partie du métier de mécanicien réparateur mais ne sera pas revérifier dans les épreuves du mécanicien réparateur automobile.

CONDITIONS D'ACCÈS A L'EMPLOI (si elles existent) : néant

DÉCOUPAGE EN UNITÉS DE COMPÉTENCE

Code Métier	Type de document	Date de création	Date de MAJ
MECREPAUTO	Référentiel de compétences complet	2007_11_30	2008_03_20

UC 1	<i>« Réaliser des entretiens et des réparations mécaniques avec pose de diagnostic »</i>	
	01	Préparer le poste de travail
	03	Etablir un diagnostic hormis les pannes complexes dans les systèmes de gestion électroniques
	05	Remplacer les composants, ensembles et sous-ensembles électriques, électroniques, mécaniques et hydrauliques d'un véhicule dans le cadre des opérations d'entretien.
	06	Effectuer des réparations ou des révisions simples et complexes
	08	Préparer le véhicule pour le client
UC 2	<i>« Réaliser des réparations électrotechniques »</i>	
	01	Préparer le poste de travail
	06	Effectuer des réparations ou des révisions simples et complexes
	08	Préparer le véhicule pour le client
UC 3	<i>« Réaliser des réparations électrotechniques avec pose de diagnostic »</i>	
	01	Préparer le poste de travail
	04	Etablir un diagnostic hormis les pannes complexes dans les systèmes de gestion électroniques
	06	Effectuer des réparations ou des révisions simples et complexes
	07	Effectuer des opérations spécifiques de paramétrage électronique
	08	Préparer le véhicule pour le client

Code Métier	Type de document	Date de création	Date de MAJ
MECREPAUTO	Référentiel de compétences complet	2007_11_30	2008_03_20