

Orientation: véhicules légers (L) véhicules utilitaire (U)

Nom: Prénom:

Ce document permet de vérifier si les travaux prévus dans le plan de formation ont bien été **effectués dans l'entreprise**.

L'apprenante / l'apprenant annote une fois par semaine dans la colonne Exercé les travaux effectués dans l'entreprise.

La formatrice / le formateur contrôle et valide une fois par mois dans la colonne Autonome.

Les objectifs évaluateurs de la colonne CIE doivent faire aussi l'objet d'exercices et d'un approfondissement en entreprise.

Compétences professionnelles 1^{ère} année

Mécanicienne et Mécanicien en maintenance d'automobiles doivent ...

1 Bases			En entreprise	Exercé	Autonome
1.1	Calcul, physique				
1.1.1	Calcul techniques	Utiliser les manuels de formules et de tableaux ainsi que les calculatrices scientifiques comme outils de travail Déterminer des mesures métriques à l'aide d'outils de mesure	L/U		
1.1.3	Mécanique	Appliquer la loi du levier en travaux pratiques	L/U		
1.1.5	Hydraulique/Pneumatique	Mesurer des pressions pneumatiques et hydrauliques	L/U		
1.2	Electrotechnique				
1.2.1	Connaissance de base	Construire et examiner des montages électriques à partir des modèles de formation Examiner des composants électriques Effectuer des mesures sur des circuits électriques simples	L/U		
1.2.2	Appareils de mesure et de contrôle	Mesurer des courants, tensions, résistances et chutes de tension à l'aide du multimètre Effectuer des mesures en liaison avec les opérations de maintenance, à l'aide d'appareils de contrôle	L/U		
1.2.4	Composants électroniques	Appliquer les mesures de protection contre la décharge électrostatique	L/U		
1.3	Connaissance des matières et technique de fabrication				
1.3.2	Produits toxiques et environnement	Respecter les désignations et les symboles de danger	L/U		
		Appliquer les mesures de premiers secours à entreprendre en cas d'empoisonnement	L/U		
		Eliminer écologiquement les déchets et les matières premières et secondaires	L/U		
		Appliquer la gestion écologique des déchets produits, tels que les piles, pneus, métaux, matières plastiques, chiffons de nettoyage, carburants et substances auxiliaires	L/U		
		Appliquer les mesures de prévention liées à l'utilisation des produits toxiques	L/U		
		Différencier les carburants, produits de nettoyage et solvants, lubrifiants, produits de refroidissement et frigorigènes et y affecter les applications correspondantes	L/U		
1.3.6	Techniques de fabrication	Respecter les mesures de protection de l'air et de l'eau internes à l'entreprise	L/U		
		Appliquer les connaissances de base sur le soudage à l'arc sous protection gazeuse sur des tôles d'acier d'entraînement de max. 3 mm			
		Appliquer les connaissances de base sur le soudage au gaz sur des tôles d'acier d'entraînement de max. 2 mm			
		Exécuter des travaux de mécanicien, traçages, sciages, perçages, lamages et cassures d'angles	L/U		
		Executer des travaux de taraudage, alesage et filetage,	L/U		
		A l'aide de tableaux, déterminer les vis selon leur forme, leur désignation, leurs dimensions, leur pas de filetage et leur résistance à la traction	L/U		
2	Bases étendues				
2.1	Communication / service à la clientèle				
2.1.1	Bases de communication	Communiquer avec les clients sur les contenus de la commande d'atelier en fonction de la situation Utiliser les possibilités en matière de communication fax, email et téléphone	L/U		
2.1.2	Service clientèle	Respecter les procédures de l'entreprise en matière de service à la clientèle	L/U		
		Respecter l'obligation de diligence lors du maniement des véhicules du client	L/U		
2.2	Informations techniques				
2.2.1	Représentations figuratives	Désigner les vis et les écrous en fonction des normes	L/U		
2.2.2	Schémas de circuits électriques	Déterminer et localiser sur le véhicule : les lignes électriques, les composants, la désignation des bornes électriques	L/U		

Mécanicienne et Mécanicien en maintenance d'automobiles doivent ...			En entreprise	Exercé	Autonome
2.3	Prescriptions				
2.3.1	Sécurité au travail et protection de la santé	Respecter les directives relatives à la sécurité au travail, les mesures de protection de la santé et les directives de prévention des accidents	L/U		
		Expliquer le comportement à adopter en cas d'accident et appliquer les mesures de premiers secours	L/U		
		Utiliser les postes de soudure conformément aux prescriptions du fabricant, du constructeur automobile et des principes de base SUVA	L/U		
		Appliquer les prescriptions de sécurité concernant l'utilisation d'outils, appareils, machines et matières dans un garage	L/U		
		Respecter les mesures de sécurité concernant de les pont basculants et le basculement de cabines	U		
2.3.2	Protection de l'environnement	Respecter les dispositions légales concernant le stockage séparé de produits solides et liquides, de carburants, lubrifiants et détergents inflammables	L/U		
2.4	Service des pièces de rechange				
2.4.1	Approvisionnement en pièces de rechange	A l'aide de logiciels, déterminer les numéros des pièces de rechange à partir des données du véhicule	L/U		
3	Technique automobile				
3.1	Electricité/électronique				
3.1.1	Batterie de démarrage	Déposer, poser des batteries de démarrage	L/U		
3.1.3	Démarrreur	Déposer, poser des démarrreur	L/U		
3.1.5	Eclairage	Contrôler et régler les projecteurs suivants: - parabolique, - polyellipsoïde, - à surface libre	L/U		
		Citer et classer les différents types d'ampoules du véhicule, connaître leurs caractéristiques et les différences de fonctionnement			
3.2	Moteur				
3.2.2	Gestion	Contrôler et régler le jeu des soupapes	L/U		
3.2.4	Lubrification	Effectuer des opérations de maintenance conformément aux indications du constructeur	L/U		
3.2.5	Refroidissement	Effectuer des opérations de maintenance conformément aux indications du constructeur	L/U		
		Réparer ou remplacer les systèmes et composants du circuit de refroidissement	L/U		
3.2.10	Réduction des émissions polluantes / système d'échappement	Effectuer la maintenance et la réparation du système d'échappement conformément aux instructions	L/U		
3.4	Châssis				
3.4.1	Superstructure / Carrosserie	Examiner et entretenir les dispositifs de basculement, de levage et de chargement	U		
3.4.2	Roues / Pneumatiques	Monter et démonter les pneus sur des jantes en acier ou en alliage léger sur	L/U		
		Effectuer l'équilibrage des roues	L/U		
		Effectuer le serrage des roues avec une clé dynamométrique	L/U		
		Exécuter des travaux de réparation et d'entretien	L/U		
3.4.3	Suspension / Amortissement	Assurer la maintenance des composants de la suspension et des amortisseurs, les examiner et les réparer conformément aux instructions	L/U		
		Déposer, poser et remplacer les composants du correcteur d'assiette aux instructions	L/U		
3.4.4	Direction / Suspension de roue	Assurer la maintenance des suspensions de roues et en remplacer les composants conformément aux instructions	L/U		
		Déposer, poser et régler les directions, sur instruction	L/U		
		Assurer la maintenance de systèmes de direction et de leurs composants, les remplacer conformément aux instructions et les régler	L/U		
3.4.5	Freins	Exécuter les travaux d'entretien et de réparation sur des freins à disque et à tambour	L/U		

Orientation: **o véhicules légers (L)** **o véhicules utilitaire (U)**

Nom: Prénom:

Compétences professionnelles 2^{ème} année

Mécanicienne et Mécanicien en maintenance d'automobiles doivent ...

			En entreprise	Exercé	Autonome
1	Bases				
1.1	Calcul, physique				
1.1.1	Calcul techniques	Utiliser les manuels de formules et de tableaux ainsi que les calculatrices scientifiques comme outils de travail Déterminer des mesures métriques à l'aide des outils de mesure	L/U		
1.1.3	Mécanique	Appliquer la loi du levier en travaux pratiques	L/U		
1.1.5	Hydraulique/Pneumatique	Mesurer des pressions pneumatiques et hydrauliques	L/U		
1.2	Electrotechnique				
1.2.1	Connaissance de base	Construire et examiner des montages électriques à partir des modèles de formation			
		Examiner des composants électriques	L/U		
		Effectuer des mesures sur des circuits électriques simples et prouver les lois qui les régissent			
1.2.2	Appareils de mesure et de contrôle	Mesurer des courants, tensions, résistances et chutes de tension à l'aide du multimètre	L/U		
		Effectuer des mesures en liaison avec les opérations de maintenance avec des appareils de contrôle	L/U		
1.2.4	Composants électroniques	Appliquer les mesures de protection contre la décharge électrostatique	L/U		
1.3	Connaissance des matières et technique de fabrication				
1.3.2	Produits toxiques et environnement	Respecter les désignations et symboles de danger	L/U		
		Appliquer les mesures de premiers secours à entreprendre en cas d'empoisonnement	L/U		
		Eliminer écologiquement les déchets et les matières premières secondaires	L/U		
		Appliquer la gestion écologique des déchets produits, tels que les piles, pneus, métaux, matières plastiques, chiffons de nettoyage, carburants et substances auxiliaires	L/U		
		Appliquer les mesures de prévention liées à l'utilisation des produits toxiques	L/U		
		Différencier les carburants, produits de nettoyage et solvants, lubrifiants, produits de refroidissement et frigorigènes et y affecter les applications correspondantes	L/U		
		Respecter les mesures de protection de l'air et de l'eau internes à l'entreprise	L/U		
1.3.6	Techniques de fabrication	Tarauder et aléser, réparer des filetages à l'aide d'inserts de filetage	L/U		
2	Bases étendues				
2.1	Communication / service à la clientèle				
2.1.1	Bases de communication	Communiquer avec les clients sur les contenus de la commande d'atelier en fonction de la situation	L/U		
		Utiliser les possibilités en matière de communication fax, email et téléphone	L/U		
2.1.2	Service clientèle	Respecter les procédures de l'entreprise en matière de service à la clientèle	L/U		
		Respecter l'obligation de diligence lors du maniement des véhicules du client	L/U		
2.2	Informations techniques				
2.2.1	Représentations figuratives	Reconnaître et localiser sur le véhicule les composants et les systèmes simples sur des coupes, vues éclatées, perspectives, photographies et représentations de	L/U		
2.2.2	Schémas de circuits électriques	Déterminer et localiser sur le véhicule les lignes, composants centraux et désignations de bornes des circuits électriques	L/U		
		Appliquer les instructions du constructeur, les schémas-blocs et les schémas de réparation ainsi que les instructions de réparation en matière d'électricité du véhicule	L/U		
		Déterminer et localiser sur le véhicule les détails des schémas de circuits spécifiques au véhicule			
2.2.3	Représentations graphiques	Appliquer les diagrammes orthonormés et les diagrammes de flux			

Mécanicienne et Mécanicien en maintenance d'automobiles doivent ...			En entreprise	Exercé	Autonome
2.3	Prescriptions				
2.3.1	Sécurité au travail et protection de la santé	Respecter les directives relatives à la sécurité au travail, les mesures de protection de la santé et les directives de prévention des accidents	L/U		
		Expliquer le comportement à adopter en cas d'accident et appliquer les mesures de premiers secours	L/U		
		Appliquer les prescriptions de sécurité concernant l'utilisation d'outils, appareils, machines et matières dans un garage	L/U		
		Respecter les mesures de sécurité concernant les ponts basculants et le basculement de cabines	U		
2.3.2	Protection de l'environnement	Respecter les dispositions légales concernant le stockage séparé de produits solides et liquides, de carburants, lubrifiants et détergents inflammables	L/U		
		Respecter les dispositions légales concernant l'utilisation de produits réfrigérants	L/U		
2.3.3	Ordonnances techniques	Respecter les directives techniques à l'aide des ordonnances correspondantes	L/U		
		Respecter les prescriptions concernant les émissions polluantes	L/U		
		Respecter les directives concernant les poids et dimensions des véhicules utilitaires	U		
2.4	Service des pièces de rechange				
2.4.1	Approvisionnement en pièces de rechange	A l'aide de logiciels , déterminer les numéros de commande de pièces de rechange à partir de modèles et données du véhicule	L/U		
		Nommer les possibilités courantes de commande de pièces de rechange	L/U		
		Déterminer les numéros des pièces de rechange à partir des données du véhicule	L/U		
2.4.2	Entreposage	Expliquer la structure de l'entreposage et la gestion d'entreposage des pièces de rechange	L/U		
2.5	Informatique				
2.5.3	Applications informatiques	Utiliser les fonctions de courrier électronique permettant de consulter, de lire, de répondre et d'attacher des fichiers	L/U		
		Utiliser toutes les fonctions et possibilités d'un système d'information atelier	L/U		
		Décrire les possibilités d'un appareil de contrôle du moteur assisté par ordinateur	L/U		
		Mettre à jour le logiciel de calculateurs et appareils de contrôle	L/U		
		Utiliser les programmes guidés par menu	L/U		
3	Technique automobile				
3.1	Electricité/électronique				
3.1.1	Batterie de démarrage	Réaliser la maintenance et le contrôle, le pontage et la charge, le branchement en série et en parallèle	L/U		
3.1.2	Systèmes de charge	Réaliser les mesures permettant le contrôle du système de charge, à l'aide des appareils adaptés	L/U		
3.1.3	Démarrreur	Contrôler l'état du démarreur et comparer sa consommation avec les valeurs	L/U		
3.1.4	Allumage	Citer les mesures de précaution à prendre en travaillant sur l'allumage	L		
		Réaliser des travaux de maintenance sur les systèmes d'allumage conformément aux instructions	L		
3.1.5	Eclairage	Consulter les directives de branchement des dispositifs d'éclairage des véhicules tracteurs ainsi que les directives de réglage de l'éclairage			
		Appliquer les directives de branchement des dispositifs d'éclairage des véhicules tracteurs ainsi que les directives de réglage de l'éclairage	L/U		
		Contrôler, régler et réparer les projecteurs suivants: - parabolique, - ellipsoïdal multiple, - à formes libres	L/U		
		Effectuer des réparations sur les éclairages supplémentaires	L/U		
3.2	Moteur				
3.2.1	Structure	Déposer et poser un moteur conformément aux instructions	L/U		
		Exécuter des travaux d'étanchéité sur le moteur conformément aux indications du constructeur	L/U		
3.2.2	Gestion	Contrôler et régler le jeu des soupapes à poussoir et à coupelles	L/U		
		Remplacer la courroie de distribution conformément aux instructions	L/U		
3.2.3	Composants	Mesurer la compression et la perte de pression des cylindres. Interpréter les valeurs	L/U		
		Contrôler les dimensions et composants de l'équipage mobile et de la culasse	U		
3.2.4	Lubrification	Vérifier la pression d'huile conformément aux indications du constructeur	L/U		
		Effectuer des opérations de maintenance conformément aux indications du constructeur	L/U		
3.2.5	Refroidissement	Effectuer des opérations de maintenance conformément aux indications du constructeur	L/U		
		Réparer ou remplacer les systèmes et composants du circuit de refroidissement	L/U		

Contrôle de formation Mécanicien/ne en maintenance d'automobiles

Compétences professionnelles 2^{ème} année

Mécanicienne et Mécanicien en maintenance d'automobiles doivent ...			En entreprise	Exercé	Autonome
3.2	Moteur				
3.2.10	Réduction des émissions polluantes / système d'échappement	Assurer la maintenance du système d'échappement de moteurs essence conformément aux prescriptions et aux instructions	L		
		Assurer la maintenance du système d'échappement de moteurs diesels conformément aux prescriptions	L/U		
3.2.11	Gestion des fonctions du moteur	Extraire les erreurs et données à l'aide d'appareils de contrôle	L/U		
3.3	Transmission				
3.3.2	Embrayage	Déposer et poser des embrayages conformément aux instructions	L/U		
3.3.3	Boîte de vitesses	Déposer et poser une boîte de vitesses mécanique et une boîte de vitesses automatique conformément aux instructions	L/U		
		Effectuer la maintenance des boîtes automatiques	L/U		
		Exécuter des travaux d'étanchéité sur des boîtes mécaniques conformément aux indications du constructeur	L/U		
3.3.4	Pont / différentiel	Effectuer la maintenance de ponts	L/U		
3.3.5	Arbres de transmission / arbres d'entraînement	Déposer, poser, examiner et réparer	L/U		
3.3.6	Transmission intégrale	Effectuer la maintenance de transmissions intégrales	L/U		
		Effectuer la maintenance de boîtes de transfert	U		
3.4	Châssis				
3.4.2	Roues / Pneumatiques	Exécuter des travaux de remplacement, de réparation et d'entretien	L/U		
		Examiner et entretenir les chaînes neige	L/U		
		Examiner et entretenir les chaînes anti patinage et dispositifs d'épandage	U		
3.4.3	Suspension / Amortissement	Déposer, poser et remplacer les composants de la suspension pneumatique et électropneumatique	U		
		Déposer, poser et remplacer les composants du correcteur d'assiette	L/U		
3.4.4	Direction / Suspension de roue	Contrôler la géométrie des essieux et la régler conformément aux instructions	L		
		Contrôler et régler la géométrie des systèmes à plusieurs essieux directeurs conformément aux instructions	U		
3.4.5	Freins	Examiner les systèmes hydrauliques conformément aux instructions	L/U		
		Examiner les systèmes électriques et électroniques conformément aux instructions	L/U		
		Exécuter les travaux de maintenance, de réparation et de réglage sur le système d'alimentation en air	U		
		Assurer la maintenance des freins moteur et freins continus	U		
		Assurer la maintenance de systèmes pneumatiques et les réparer	U		
		Assurer la maintenance des freins continus	U		

Orientation: **o véhicules légers (L)** **o véhicules utilitaire (U)**

Nom: Prénom:

Compétences professionnelles 3^{ème} année

Mécanicienne et Mécanicien en maintenance d'automobiles doivent ...

			En entreprise	Exercé	Autonome
1	Bases				
1.3	Connaissance des matières et technique de fabrication				
1.3.2	Produits toxiques et environnement	Appliquer les mesures de premiers secours à entreprendre en cas d'empoisonnement	L/U		
		Appliquer la gestion écologique des déchets produits, tels que les piles, pneus, métaux, matières plastiques, chiffons de nettoyage, carburants et substances auxiliaires	L/U		
		Respecter les mesures de protection de l'air et de l'eau internes à l'entreprise	L/U		
2	Bases étendues				
2.1	Communication / service à la clientèle				
2.1.1	Bases de communication	Communiquer avec les clients sur les contenus de la commande d'atelier en fonction de la situation	L/U		
		Utiliser les possibilités en matière de communication fax, email et téléphone	L/U		
2.1.2	Service clientèle	Respecter les procédures de l'entreprise en matière de service à la clientèle	L/U		
		Respecter l'obligation de diligence lors du maniement des véhicules du client	L/U		
2.2	Informations techniques				
2.2.1	Représentations figuratives	Reconnaître et localiser sur le véhicule les composants et les systèmes simples sur des coupes, vues éclatées, perspectives, photographies et représentations de	L/U		
2.2.2	Schémas de circuits électriques	Déterminer et localiser sur le véhiculer les lignes, composants centraux et désignations de bornes des circuits électriques	L/U		
		Appliquer les instructions du constructeur, les schémas-blocs et les schémas de réparation ainsi que les instructions de réparation en matière d'électricité du véhicule	L/U		
2.2.3	Représentations graphiques	Déterminer et localiser sur le véhicule les détails des schémas de circuits spécifiques au véhicule			
		Appliquer les diagrammes orthonormés et les diagrammes de flux			
2.3	Prescriptions				
2.3.1	Sécurité au travail et protection de la santé	Respecter les directives relatives à la sécurité au travail, les mesures de protection de la santé et les directives de prévention des accidents	L/U		
		Expliquer le comportement à adopter en cas d'accident et appliquer les mesures de premiers secours	L/U		
		Appliquer les prescriptions de sécurité concernant l'utilisation d'outils, appareils, machines et matières dans un garage	L/U		
2.3.2	Protection de l'environnement	Respecter les dispositions légales concernant le stockage séparé de produits solides et liquides, de carburants, lubrifiants et détergents inflammables	L/U		
2.3.3	Ordonnances techniques	Respecter les prescriptions concernant les émissions polluantes	L/U		
2.5	Informatique				
2.5.3	Applications informatiques	Utiliser les fonctions de courrier électronique permettant de consulter, de lire, de répondre et d'attacher des fichiers	L/U		
		Utiliser toutes les fonctions et possibilités d'un système d'information atelier	L/U		
		Décrire les possibilités d'un appareil de contrôle du moteur assisté par ordinateur	L/U		
		Mettre à jour le logiciel des calculateurs et des appareils de contrôle	L/U		
		Utiliser les programmes guidés par menu	L/U		
3	Technique automobile				
3.1	Electricité/électronique				
3.1.1	Batterie de démarrage	Déposer, poser les batteries. Exécuter la maintenance et le contrôle, le pontage et la charge, le branchement en série et en parallèle. Evaluer l'état	L/U		
3.1.2	Systèmes de charge	Réaliser les mesures pour évaluer le fonctionnement du groupe moteur à l'aide des appareils adaptés aux instructions	L/U		
3.1.3	Démarrreur	Vérifier l'état du démarreur et localiser les dysfonctionnements et les pannes d'alimentation à l'aide des schémas électriques et des données d'atelier	L/U		
3.1.4	Allumage	Citer les mesures de précaution à prendre en travaillant sur l'allumage	L		
		Réaliser des travaux de maintenance sur les systèmes d'allumage	L		

Contrôle de formation Mécanicien/ne en maintenance d'automobiles

Compétences professionnelles 3^{ème} année

Mécanicienne et Mécanicien en maintenance d'automobiles doivent ...			En entreprise	Exercé	Autonome
3.1	Electricité/électronique				
3.1.5	Eclairage	Consulter les directives de branchement des dispositifs d'éclairage des véhicules tracteurs ainsi que les directives de réglage de l'éclairage	L/U		
		Contrôler, régler et réparer les projecteurs suivants: - parabolique, - poly ellipsoïde, - à surface libre	L/U		
		Effectuer des réparations sur les éclairages supplémentaires et les prises de remorque conformément aux instructions	L/U		
3.1.6	Systèmes de signalisation	Contrôler et effectuer la réparation des systèmes de signalisation	L/U		
3.1.7	Equipement de confort de sécurité	Réaliser les travaux de maintenance sur la climatisation conformément aux données du constructeur	L/U		
		Lire les codes d'erreurs dans la mémoire des systèmes de sécurité (airbag, rétracteur de ceinture, systèmes d'accès et de mise en route) à l'aide d'appareils de test	L/U		
		Lire les codes d'erreurs dans la mémoire des systèmes de confort (lève-vitres, rétroviseur extérieur, climatisation, régulateur de vitesse) à l'aide d'appareils de test	L/U		
3.1.8	Systèmes de transmission des données	Coder et remplacer les systèmes audio à l'aide d'appareils de diagnostic	L/U		
		Programmer les systèmes de transmission (transpondeur, ultrasons, infrarouge et radio) sur instruction	L/U		
3.2	Moteur				
3.2.1	Structure	Déposer et poser un moteur conformément aux indications du constructeur	L/U		
		Exécuter des travaux d'étanchéité sur le moteur conformément aux indications du constructeur	L/U		
3.2.2	Gestion	Remplacer les composants de la gestion moteur conformément aux indications du constructeur	L/U		
		Remplacer et régler la courroie de distribution	L/U		
3.2.3	Composants	Mesurer la compression et la perte de pression des cylindres, les interpréter	L/U		
		Contrôler les dimensions et composants de l'équipage mobile et de la culasse	U		
3.2.5	Refroidissement	Réparer ou remplacer les systèmes et composants	L/U		
3.2.9	Système d'alimentation en carburant / formation du mélange	Assurer la maintenance des systèmes d'injection et en remplacer les composants conformément aux instructions	L/U		
		Remplacer les composants de systèmes de préchauffage et de démarrage à froid	L/U		
		Examiner et réparer les systèmes de préchauffage et de démarrage à froid	L/U		
3.2.10	Réduction des émissions polluantes / système d'échappement	Assurer la maintenance du système d'échappement de moteurs essence conformément aux prescriptions	L		
		Assurer la maintenance du système d'échappement de moteurs diesels conformément aux prescriptions	L/U		
		Effectuer la maintenance et la réparation du système d'échappement	L/U		
3.2.11	Gestion des fonctions du	Extraire les erreurs et données à l'aide d'appareils de contrôle	L/U		
3.3	Transmission				
3.3.2	Embrayage	Déposer, poser, examiner et réparer des embrayages	L/U		
3.3.3	Boîte de vitesses	Déposer et poser une boîte de vitesses mécanique et une boîte de vitesses automatique aux instructions	L/U		
		Appliquer les mesures de précautions à prendre pour le remorquage et le démarrage du moteur par remorquage du véhicule	L/U		
3.4	Châssis				
3.4.3	Suspension / Amortissement	Déposer, poser et remplacer les composants du correcteur d'assiette	L/U		
3.4.4	Direction / Suspension de roue	Contrôler la géométrie des essieux et la régler conformément aux instructions	L		
		Contrôler et régler la géométrie des systèmes à plusieurs essieux directeurs conformément aux instructions	U		
		Assurer la maintenance des suspensions de roues, les examiner et en remplacer les composants	U		
3.4.5	Freins	Exécuter les travaux d'entretien et de réparation ainsi que les révisions des freins sur des freins à disque et à tambour	L/U		
		Examiner les systèmes hydrauliques et remplacer leurs composants	L/U		
		Examiner les systèmes électriques et électroniques et remplacer leurs composants	L/U		
		Commenter l'efficacité des freins observée sur banc d'essai conformément aux prescriptions	L/U		
		Tester les installations sur banc d'essai, juger les valeurs mesurées et exécuter les réparations nécessaires	L/U		
		Assurer la maintenance de systèmes pneumatiques et les réparer	U		
3.4.6	Systèmes électroniques de régulation du châssis	Extraire les erreurs à l'aide de l'appareil de contrôle	L		
		Remplacer les composants des systèmes de régulation du châssis conformément aux instructions	L		