

Ob-N°	Exemple de situation	Domaine de compétence	Critères et indicateurs des compétences méthodologiques et sociales	Assistants en maintenance d'automobiles ...	Sem	Temp	Tax	Précisions	Mise en pratique CI	Travaux CI
1.2.05	L'intervalle de maintenance doit être remis à zéro après les travaux de maintenance. Après le remplacement de la batterie, la fonction "Auto" du lave-vitres ne fonctionne plus. Après le remplacement de la batterie, les stations mémorisées dans la radio sont effacées.	1.2 Contrôler et entretenir les éléments intérieurs des véhicules	travaillent de manière ciblée et efficace Indicateur: contrôler le résultat du travail (par ex. conformément à l'ordre) et évaluer les expériences (par ex. par réflexion ou conversation)	initialisent les systèmes et affichent les défauts	3	8	L/U	Avec affectation des codes d'erreur	Remise à zéro d'un intervalle de maintenance Saisie d'un code de batterie après le remplacement, initialisation des lave-vitres électriques	Remettre le compteur d'intervalle de maintenance d'un véhicule à zéro. Connaître les possibilités de remise à zéro. Lecture du code de batterie lors du remplacement de la batterie. Contrôle fonctionnel du lave-vitre avant la coupe de la batterie, puis contrôle fonctionnel après le raccordement de la batterie (constatation de l'absence de butées). Initialisation des butées. Programmer les stations de radio pré-réglées. Autres systèmes de confort devant être initialisés après la coupe de l'alimentation électrique (sans appareils de diagnostic). Recherche globale de la mémoire des défauts avec l'appareil de diagnostic (sans
1.2.06	Vous contrôlez les systèmes à commande électrique conformément au plan de maintenance	1.2 Contrôler et entretenir les éléments intérieurs des véhicules	planifient leurs étapes de travail Indicateur: consigner et justifier les divergences (par ex. dans le document de commande)	contrôlent les lave-vitres électriques et verrouillage centralisé des portes	3	2	L/U	Fonctionnement avec le système automatique et la protection anti-pincement	Contrôle du circuit électrique de la sécurité enfant Contrôle de la protection antipincement et de la touche Auto des lave-vitres Contrôle des capteurs des systèmes d'ouverture et de fermeture automatiques Contrôle de la détection de la clé sur le verrouillage centralisé et les hayons automatiques Contrôle de la fermeture confort (verrouillage des portes et fermeture des	Contrôle du circuit électrique de la sécurité enfant Contrôle de la protection antipincement et de la touche Auto des lave-vitres Contrôle des capteurs des systèmes d'ouverture et de fermeture automatiques Contrôle de la détection de la clé sur le verrouillage centralisé et les hayons automatiques Contrôle de la fermeture confort (verrouillage des portes et fermeture des
1.3.05	D'après le plan de maintenance, vous devez remplacer les bougies.	1.3 Contrôler et entretenir les composants dans le compartiment moteur	utilisent des méthodes, installations, dispositifs techniques et outils appropriés Indicateur: "utiliser les outils appropriés" signifie serrer les bougies à l'aide de la clé dynamométrique	remplacent les bougies	3	4	L/U	Filetage, logements, couples de serrage	Affecter la bougie au moteur (filetage, valeur thermique, écartement des électrodes).	Détermination des bougies adéquates avec la documentation Dépose et pose de bougies. Evaluation de l'état (bon/mauvais) des bougies déposées. Réglage de l'écartement des électrodes. Montage selon instructions (vissage à la main, couples de serrage avec/sans joint, pas de lubrification).
1.3.07	D'après le plan de maintenance, vous devez remplacer les courroies de transmission.	1.3 Contrôler et entretenir les composants dans le compartiment moteur	Maintiennent l'ordre Indicateur: laisser les outils en ordre, utiliser les accessoires de manière ciblée et les ranger après utilisation	entretiennent la distribution du moteur	3	4	L/U			Détermination de la bonne courroie à l'aide de la longueur, du nombre de striés Dépose/pose avec tendeur manuel Dépose/pose avec tendeur automatique Détermination du trajet de la courroie à l'aide de documents techniques et élaboration d'un schéma
1.4.01	Dans le cadre d'une maintenance, vous contrôlez et complétez les lubrifiants et produits auxiliaires et remplacez les filtres.	1.4 Contrôler et entretenir les composants sous la caisse des véhicules	sont conscients de la disponibilité limitée des ressources naturelles Indicateur: trient les déchets et les déchets spéciaux	contrôlent, complètent et remplacent les consommables et les filtres	3	2	L/U	Huile de boîte de vitesses, huile de boîte de transfert, huile de pont, liquide de frein uniquement contrôler et faire l'appoint	Déterminer les lubrifiants et les produits auxiliaires, déterminer les proportions de mélange, les points et les quantités de remplissage sur l'objet	Classement des lubrifiants et détermination des points de remplissage Détermination de proportions de mélange pour le liquide lave-glace et le liquide de remplissage
1.4.07	Dans le cadre d'une maintenance, vous contrôlez et entretenez le système de freinage	1.4 Contrôler et entretenir les composants sous la caisse des véhicules	respectent les consignes d'hygiène Indicateur: garantir la sécurité du travail par l'utilisation de systèmes de protection appropriés (par ex. lunettes de protection)	contrôlent et entretiennent les systèmes de freinage conformément aux instructions	3	6	L/U	lubrification, contrôle de l'usure, efficacité du frein de service, du frein auxiliaire et du frein de stationnement; utilisation du pied à coulisse	Contrôle de l'état et de l'usure des composants du système de freinage	Contrôle sur le frein (avant et arrière) avec dépose et pose de la gamiture de frein et mesure de l'épaisseur de la gamiture et du disque de frein. Contrôle du niveau de liquide de frein et de l'état du liquide (teneur en eau). Contrôler l'étanchéité des composants hydrauliques du système de freinage. Contrôler la pose, l'état et l'étanchéité des flexibles et conduites de frein. Avec capuchons antipoussière des goujons de guidage Contrôler le voyant de panne des freins
2.2.01	Vous êtes chargé de remplacer les disques et gamitures de frein avant et arrière d'un véhicule	2.2 Remplacer des composants du système de freinage	prennent des décisions de manière autonome et consciencieuse dans leur domaine de responsabilité et agissent en conséquence Indicateur: savent évaluer leurs propres compétences	remplacent et contrôlent les roues, pneus, vis de roue, valves, capteurs de pression de gonflage conformément aux prescriptions du constructeur et de la LCR	3	12	L/U	Tolérance, contrôle fonctionnel, disques de frein avec et sans tambour de frein manuel, étrier de frein, étrier de frein avec frein manuel intégré (sans activation électrique), rappel du piston de frein, travaux de réglage, niveau du liquide de	Remplacement de disques et gamitures de frein avec réglage des freins de stationnement	Remplacer les gamitures et disques de frein (avant). Evaluer et identifier pourquoi il faut également remplacer les disques de frein Mesures de précaution manières des capteurs ABS
2.4.01	Vous êtes chargé de remplacer une batterie	2.4 Remplacer des composants du système électrique	respectent les consignes d'hygiène Indicateur: garantir la sécurité du travail par l'utilisation de systèmes de protection appropriés (par ex. lunettes de protection)	remplacent et chargent les batteries	3	4	L/U	Charge standard, rapide et de maintien, déterminer l'état de charge, application de mesures de sécurité		Remplacement de batteries Charge normale et rapide de batteries

Ob-N°	Exemple de situation	Domaine de compétence	Critères et indicateurs des compétences méthodologiques et sociales	Assistants en maintenance d'automobiles ...	Sem	Temp	Tax	Précisions	Mise en pratique CI	Travaux CI
2.4.05	Vous êtes chargé de remplacer un alternateur	2.4 Remplacer des composants du système électrique	utilisent des méthodes, installations, dispositifs techniques et outils appropriés Indicateur: se procurer les informations requises par ex. à l'aide du système d'information atelier	remplacent les alternateurs et démarreurs	3	4	L/U	Directives de sécurité, suppression de la mémoire d'erreurs	Utilisation des documents d'atelier	Remplacement de l'alternateur
3.1.01	Vous recevez un ordre de travail écrit	3.1 Traiter un ordre d'atelier	réalisent les missions qui leur sont confiées avec efficacité et sécurité. Indicateur: utilisent des processus de travail, méthodes et outils appropriés ainsi que leurs propres solutions.	traitent des ordres de travail selon les instructions de service	3	4	L/U	Effectuent des travaux standardisés et les documentent sur les ordres de travail avec les petites pièces et les lubrifiants requis	Application de différents ordres	L'ordre comme instruction de travail dans le HKB 1 et 2
3.1.02	Vous disposez pour une maintenance d'un programme avec différentes positions. Vous envisagez de l'optimiser. Vous tracez un organigramme.	3.1 Traiter un ordre d'atelier	tiennent compte des étapes de travail en amont et en aval. Indicateur: compléter et adapter le programme sous une forme adaptée.	utilisent les organigrammes	3	6	L/U	Expliquent les procédures d'un ordre de client à l'aide d'un organigramme (réception, ordre, exécution, documentation, livraison) et savent à qui s'adresser en cas de problèmes	Utilisation de différents organigrammes et schémas de déroulement	Organigrammes et schémas de déroulement comme instructions pour les travaux du HKB 1 et 2
3.1.04	Vous recevez un plan de maintenance pour la réalisation de travaux de maintenance.	3.1 Traiter un ordre d'atelier	réalisent les missions qui leur sont confiées avec efficacité et sécurité. Indicateur: utilisent des processus de travail, méthodes et outils appropriés ainsi que leurs propres solutions.	lisent les plans de maintenance	3	4	L/U	Déterminent les travaux à effectuer à l'aide des plans de maintenance correspondants	Utilisation de différents plans de maintenance	Détermination des travaux nécessaires en fonction de l'équipement du véhicule, de l'âge et du kilométrage du véhicule
3.4.03	A l'aide de listes de contrôle, vous réalisez des travaux de maintenance périodiques sur des dispositifs de levage et des outils pneumatiques.	3.4 Effectuer des travaux d'entretien sur des installations d'exploitation et des outils	prennent des décisions de manière autonome et consciencieuse dans leur domaine de responsabilité et agissent en conséquence. Indicateur: jugent les conséquences de leurs actes et omissions	entretiennent des élévateurs et dispositifs de levage	3	4	L/U	Contrôle des points d'appui et lubrification des pièces mobiles Application des prescriptions de sécurité en lien avec les dispositifs de levage	Utilisation de documents de constructeurs et listes de contrôle de sécurité	Contrôle de dispositifs de levage à l'aide des listes de contrôle SUVA (CFST, asa-Controll) Maintenance d'outils pneumatiques, tels que machines de montage de pneus avec documents constructeurs