

Effectuer les opérations d'entretien périodique

Tâche professionnelle 14

Objectif

Être capable d'effectuer une opération de maintenance préventive.

Durée du TP :h.....

Zones d'activité

1	2	3	4	5	6
Espace diagnostic/ intervention					



Réception du véhicule

Observation du client

Vidange des 30 000 kilomètres.

Diagnostic du réceptionnaire

Réaliser l'entretien périodique des 30 000 kilomètres.

Travail de réalisation

On vous donne :	On vous demande de :
Un véhicule Le livre de technologie Le livret d'entretien Une clé de vidange Un bac de vidange Une clé de filtre à huile réglable ou trois doigts	<ul style="list-style-type: none"> ■ Placer toutes les protections adéquates (tapis de sol, protège volant et levier de vitesse, housse de siège et housse d'aile). ■ Répondre aux questions 1 à 4 de la fiche compte rendu 14. ■ Préparer le poste de travail pour vidanger le moteur et déposer le filtre. ■ Appeler le professeur. ■ Effectuer la vidange et le remplacement du filtre à huile. ■ Contrôler l'état du filtre à air et si nécessaire le remplacer. ■ Répondre aux questions 5 à 10 de la fiche compte rendu 14. ■ Terminer l'entretien du véhicule (remplissage, contrôle de tous les niveaux, etc.) ■ Nettoyer parfaitement le poste de travail.

Tableau d'évaluation

Savoirs et/ou savoir-faire	Critères et indicateurs d'évaluation	Niveau d'acquisition			
		TS	S	I	TI
S 31.2 Motorisation : Transformation de l'énergie (les prescriptions de maintenance...)	Les fonctions du système et des composants sont définies. Questions 3, 5, 6, 8 et 9.	5	3	2	1
C 124 Compléter les documents de suivi et fournir les éléments nécessaires à la facturation.	Les opérations effectuées sont consignées dans les documents de suivi. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.	2	1	0,5	0
C 131 Collecter toutes les données nécessaires à l'intervention.	Toutes les données techniques et réglementaires sont correctement recensées et collectées. Questions 1, 2, 7 et 10.	4	3	2	1
C 212 Positionner et conditionner le véhicule.	La protection du véhicule est assurée. L'intégrité du véhicule est respectée.	2	1	0,5	0
C 311 Déposer , reposer, poser un élément ou un sous-ensemble.	Le système est remis en conformité. L'action n'appelle aucune remarque sur le plan de la sécurité. Elle est conforme au cahier des charges constructeur. Question 4.	5	3	2	1
C 411 Effectuer le contrôle qualité de son intervention.	La qualité de l'intervention est validée. La procédure qualité de l'entreprise est respectée (le véhicule est nettoyé : lavage extérieur ou/et nettoyage intérieur).	2	1	0,5	0

NOTE :/20

Observations

.....

Identifier et décrire une opération de vidange

1 Pour le véhicule donné, relever les informations suivantes.

Marque : Modèle : Type Mines (code modèle) :

N° d'identification : Type (code) moteur :

Quantité d'huile moteur avec échange du filtre : sans échange du filtre :

Type d'huile préconisé :

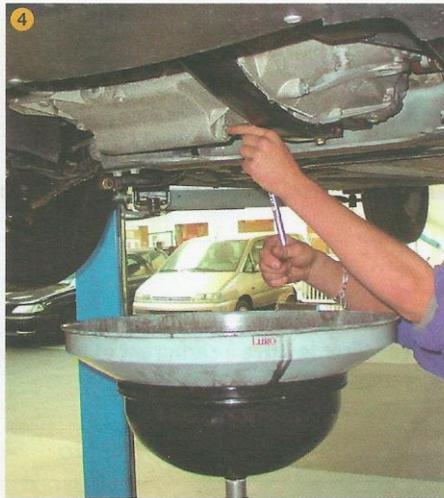
2 Donner la périodicité d'entretien du véhicule à l'aide du guide d'utilisation.

.....

3 Expliquer le but de la vidange. Quelle est la fonction de la lubrification ?

.....

4 En s'aidant des images, nommer les quatre actions principales pour effectuer une vidange.



1
 2
 3
 4

Ci 4 : Maintenance préventive		Fiche compte rendu du TP14
Phase de découverte	La lubrification	Nom :

5 Définir les caractéristiques de l'huile à l'aide du guide d'utilisation du véhicule.

- 15 W :
- 40 :



6 Définir la « viscosité ».

.....

.....

7 Définir les caractéristiques du filtre à huile.

- Marque :
- Périodicité d'entretien :



8 Quel est le rôle du filtre à huile ? Expliquer le terme « M20 x 1,5 ».

-
-
- M :
 - 20 :
 - 1,5 :

9 Donner le rôle et la périodicité de remplacement du filtre à air.

.....

.....

10 Localiser le filtre à carburant et préciser son sens de montage. Indiquer sa périodicité de remplacement.

.....

.....

.....

.....