

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES

Maintenance des Véhicules et des Matériels

Dominante : Matériels agricoles, de travaux publics et de parcs et jardins

SESSION 2007

Épreuve :

- ☒ **EP3-1 :** Intervention sur véhicule.
- ☐ **EP3-2.1 :** Contrôles et mesures.
- ☐ **EP3-2.2 :**

Nom du Candidat : _____ Prénom du candidat : _____

N° du candidat : _____

Etablissement lycée professionnel : _____

Etablissement CFA : _____

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

☐ **Épreuve ponctuelle terminale.**

☒ **Épreuve par Contrôle en Cours de Formation.**

NOTA : Ce dossier (complet) devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il devra être disponible le jour du jury et pourra être communiqué à l'autorité rectorale à sa demande.
Ce dossier servira de support lors de la commission de suivi des C.C.F.

Académie de LYON		Session 2007		SUJET
Examen : B.E.P MVM		Dominante : Matériels agricoles, travaux publics, parcs et jardins		Code : 510-25203R
Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance		Durée de l'épreuve	6 h	Coefficient Epreuve : 8
1 ^{ère} partie : Intervention sur véhicule		Durée de la partie	3 h	Coefficient Partie : 4
Page 1 sur 7				

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Suite à un défaut d'étanchéité un (plusieurs) éléments(s) d'un réducteur peut (vent) présenter une usure anormale ou prématurée

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Carte grise du véhicule (ou sa photocopie). Documents techniques relatifs au véhicule.	Outillage classique Clé dynamométrique, extracteur, appareils de métrologie	3/7 et 5/7

Académie de LYON

Date :/...../.....

Centre d'examen :

Candidat N° / Nom :

Ordre de réparation				N°			
Académie de LYON Lycée professionnel 		Client : Adresse : Date de réception : Date de livraison : Temps de travail :					
Identification du véhicule ou du matériel	Marque	Type	N° série				
Type de matériel	Km ou Heures	1ère mise en circulation	Carburant	1/4	1/2	3/4	4/4
Station service	TRAVAUX REALISES					Temps	
Vidange :	.....					.....	
• Moteur ☐	.....					.....	
• Boîte ☐	.....					.....	
• Pont ☐	.....					.....	
Filtre :	.....					.....	
• Huile ☐	.....					.....	
• Air ☐	.....					.....	
• Carburant ☐	.....					.....	
Niveaux : ☐	.....					.....	
							
Lavage :	.....					.....	
• Extérieur ☐	.....					.....	
• Cabine ☐	.....					.....	
• Moteur ☐	.....					.....	
Zone de mise à jour (constat visuel des travaux à prévoir dans l'urgence ou à la prochaine visite)							
.....							
.....							
.....							
.....							
Acceptation du client			OBSERVATIONS				
Date :							
Signature :							

3 - Travail demandé :

Démonter, réparer (si besoin), régler, remonter, le réducteur de roue

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Compléter les renseignements manquants du contrat de réparation à l'aide du véhicule et de la carte grise.
- Démonter l'élément de transmission en respectant les règles d'hygiène et de sécurité et les prescriptions du constructeur
- Signaler les pièces qui présentent un défaut
- Compléter les documents de travail (3 /7, 5/7)
- Remonter l'ensemble en réalisant les réglages (si besoin)
- Rendre compte oralement de votre travail

Compétences évaluées : C 1.2, C 1.3, C 1.4, C 2.1, C3.2, C 4.1.

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances	Barème
C 1.2 Informier le client et l'entreprise.	C 1.2-1 Compléter le contrat de réparation et la liste des éléments nécessaires à la facturation.	Le contrat de réparation et la liste des éléments nécessaires à la facturation sont correctement renseignés.	1
	C 1.2-2 Rendre compte oralement.	Les besoins sont correctement identifiés et formulés oralement Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission.	2
C 1.3 Collecter les données techniques	C 1.3-1 Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue.	Les données, techniques et réglementaires, nécessaires sont collectées.	1
C1.4 Restituer le matériel	C 1.4-3 Renseigner les documents de suivi.	Les opérations effectuées sont consignées dans les documents de suivi. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées	1
C2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail	C 2.1-2 Agencer le poste de travail avec ses équipements.	Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité. Tous les outillages et équipements sont prévus.	2
C3.2 Réaliser une intervention	C 3.2-3 Démonter, réparer, remonter les éléments ou les organes.	L'élément ou l'organe est remis en conformité. La méthodologie utilisée respecte les préconisations du constructeur. L'action n'appelle aucune remarque sur le plan de l'hygiène et de la sécurité. Aucune détérioration n'est constatée	8
	C 3.2-4 Réaliser les réglages	Les valeurs de réglages retenues correspondent aux préconisations, Les réglages effectués sont conformes aux prescriptions. Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. Aucune détérioration n'est constatée.	2
	C 3.2-5 Signaler les anomalies constatées.	Les anomalies détectables visuellement sont toutes signalées oralement et retranscrites sur le contrat de réparation.	1
C 4.1 Evaluer la qualité.	C 4.1-1 Contrôler la qualité de son intervention.	La qualité de l'intervention est vérifiée. La fiche d'auto contrôle est renseignée. La procédure qualité de l'entreprise est respectée.	1

Examen : B.E.P MVM	Dominante : Matériels agricoles, travaux publics, parcs et jardins	Session : 2007	Code : 510-25203R
Epreuve : EP3-1 Intervention sur véhicule			Page 4 sur 7

TABLEAU DE RELEVÉ

Indiquez succinctement les méthodes de calage.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Complétez le tableau de relevés des jeux, cotes, précontraintes préconisées par le constructeur

Élément / nature du réglage	Valeurs à appliquer

Indiquez selon vous les éléments à remplacer :

	Fournitures	Quantité

- Effectuez un compte rendu oral des opérations que vous avez réalisé.
- Renseignez la zone mise à jour sur la fiche contrat.

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

<u>Compétences validables</u>									
Compétences évaluées	Évaluation								
	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances		Niveau - ————— +				Notes proposées	
C 1.2 Informer le client et l'entreprise.	C 1.2-1 Compléter le contrat de réparation et la liste des éléments nécessaires à la facturation.	Le contrat de réparation et la liste des éléments nécessaires à la facturation sont correctement renseignés.							1
	C 1.2-2 Rendre compte oralement.	Les besoins sont correctement identifiés et formulés oralement. Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission.							2
C 1.3 Collecter les données techniques	C 1.3-1 Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue.	Les données, techniques et réglementaires, nécessaires sont collectées.							1
C1.4 Restituer le matériel	C 1.4-3 Renseigner les documents de suivi.	Les opérations effectuées sont consignées dans les documents de suivi. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.							1
C2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail	C 2.1-2 Agencer le poste de travail avec ses équipements.	Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité. Tous les outillages et équipements sont prévus.							2
C3.2 Réaliser une intervention	C 3.2-3 Démonter, remonter les éléments ou les organes.	L'élément ou l'organe est remis en conformité. La méthodologie utilisée respecte les préconisations du constructeur.							8
	C 3.2-4 Réaliser les réglages.	Les valeurs de réglages retenues correspondent aux préconisations. Les réglages effectués sont conformes aux prescriptions. Les règles d'hygiène, de sécurité et d'ergonomie sont respectées. Aucune détérioration n'est constatée.							2
	C 3.2-5 Signaler les anomalies constatées.	Les anomalies détectables visuellement sont toutes signalées oralement et retranscrites sur le contrat de réparation.							1
C 4.1 Evaluer la qualité.	C 4.1-1 Contrôler la qualité de son intervention.	La qualité de l'intervention est vérifiée. La fiche d'auto contrôle est renseignée. La procédure qualité de l'entreprise est respectée.							1

Proposition de note non arrondie :

/ 20

Examen : B.E.P MVM	Dominante : Matériels agricoles, travaux publics, parcs et jardins	Session : 2007	Code : 510-25203R
Epreuve : EP3-1 Intervention sur véhicule			Page 7 sur 7