

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
Maintenance des Véhicules et des Matériels

Dominante : Maintenance Matériels Agricoles

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 : Maintenance Matériels Agricoles		Code : 510 25203 R
Épreuve : EP3.2 – Contrôle - Mesure	Durée de l'épreuve	6 h	Coefficient Epreuve : 8	Page 1 sur 6
seconde partie : Contrôle - Mesure	Durée de la partie	3 h	Coefficient Partie : 4	

MISE EN SITUATION**1 - Description de la situation d'évaluation :**

Vous disposez d'une récolteuse hâcheuse faisant une mauvaise coupe, il vous est demandé de contrôler les réglages.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Carte grise du véhicule (ou sa photocopie). Documents techniques d'utilisation, d'entretien et de réglages.	Outillage commun. Cales de réglages.	Feuilles 4/6

3 - Travail demandé :

Contrôler le fonctionnement du bloc hacheur.

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

- Contrôler l'affûtage des lames.
- Contrôler la concentricité des lames.
- Contrôler le jeu du contre couteau.
- Compléter le document travail (feuille 4/6).
- Rendre compte oralement de votre travail.

Compétences évaluées : C 1.3, C 1.4, C2.1, C 3.1, C 4.1.

Compétences évaluées	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances	Barème
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
1.4 Restituer le véhicule ou le matériel au client.	C 1.4-2 Commenter les travaux réalisés.	☒ Les travaux réalisés sont clairement expliqués. ☒ Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.	1
C 2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	C 2.1-3 Mettre en poste le véhicule, le matériel.	☒ Les règles d'ergonomie, de levage, de manutention et de sécurité sont respectées. ☒ L'intégrité du véhicule, du matériel ou du sous ensemble est respectée.	1
C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	C 3.1-3 Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques.	☒ Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en oeuvre. ☒ Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. ☒ Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise	3
	C 3.1-4 Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément(s) défectueux.	☒ Les résultats des mesures sont correctement interprétés. ☒ L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.	2
	C 3.1-6 Proposer une intervention adaptée	☒ L'intervention proposée est adaptée.	1
C 4.1 Evaluer la qualité.	C 4.1-2 Identifier les risques professionnels et mettre en oeuvre les protections adaptées à l'intervention.	☒ Les risques professionnels sont identifiés. ☒ Les protections sont mises en oeuvre.	1

Examen : B.E.P MVM	Dominante : Maintenance Matériels Agricoles	Session : 2007	Code : 510 25203 R
Épreuve : EP3.2.2 Contrôle - Mesure			Page 3 sur 6

Académie de LYON

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

Centre d'examen :

Candidat N° / Nom :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le système de :

Les contrôles proposés dans ce tableau sont à réaliser « tout ou partie seulement » suivant les situations rencontrées. Le candidat n'est pas tenu de respecter l'ordre fourni.

Contrôles	Valeurs constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conforme	
			Oui	Non
Noter les différents points à mesurer				

Conclusion :

Elément(s) défaillant(s)	
---------------------------------	--

Signalez les anomalies détectées au cours de l'intervention:

Anomalies	Intervention à prévoir lors du prochain entretien périodique	Intervention à prévoir rapidement	Intervention immédiate
<i>Fuite d'huile BV (exemple)</i>			X

Proposition d'intervention adaptée :

Examen : B.E.P MVM	Dominante : Maintenance Matériels Agricoles	Session : 2007	Code : 510 25203 R
Épreuve : EP3.2.2 Contrôle - Mesure			Page 4 sur 6

GRILLE D'ÉVALUATION

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

L'évaluation « Contrôle - Mesure » peut prendre en compte tout ou partie de ces compétences**Compétences validables**

Compétences évaluées	Évaluation				Notes proposées	
	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances	Niveau - → +			
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
1.4 Restituer le véhicule ou le matériel au client.	C 1.4-2 Commenter les travaux réalisés.	- Les travaux réalisés sont clairement expliqués. -Les prochaines interventions nécessaires sont signalées.				1
C 2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	C 2.1-3 Mettre en poste le véhicule, le matériel.	- Les règles d'ergonomie, de levage, de manutention et de sécurité sont respectées. - L'intégrité du véhicule, du matériel ou du sous ensemble est respectée.				1
C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	C 3.1-3 Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, circuits hydrauliques, électriques et pneumatiques.	-Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en oeuvre. -Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. - Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.				3
	C 3.1-4 Analyser les relevés et identifier le (ou les) élément(s) défectueux.	- Les résultats des mesures sont correctement interprétés. - L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.				2
	C 3.1-6 Proposer une intervention adaptée.	-L'intervention proposée est adaptée.				1
C 4.1 Evaluer la qualité.	C 4.1-2 Identifier les risques professionnels et mettre en oeuvre les protections adaptées à l'intervention.	-Les risques professionnels sont identifiés. - Les protections sont mises en oeuvre.				1

Proposition de note non arrondie :**/ 10**