

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

B.E.P. Maintenance des véhicules et des matériels**Dominante: Matériels de Parcs et Jardins**

SESSION 2006

Epreuve EP 3
1^{ère} partie

Poste C1 (3h)

C 1.1, C 1.2, C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4,1

N° du Candidat :

Etablissement :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)Epreuve ponctuelle terminale Contrôle en cours de formation

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

Groupement inter académique II	Session 2006	Code :
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et Jardins		
Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance		
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h
		Coefficient : 4
		Page 1 sur 6

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

L'insuffisance du relevé de compression confirme le manque de puissance ainsi que la consommation exagérée d'huile du moteur Briggs 3,5HP de cette tondeuse

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documentation technique relative au moteur à remettre en état.	<p>-1 tondeuse avec moteur 4 T et régulation pneumatique</p> <p>Outillage classique et spécifique</p> <p>Clé dynamométrique.</p> <p>Micromètre et jauge d'épaisseur</p> <p>Comparateur avec support</p> <p>1 jeu de segments</p> <p>1 pochette joints</p>	Feuille 4/6

Groupement inter académique II		Session 2006		Code :	
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et Jardins					
Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance					
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h	Coefficient : 4	Page 2 sur 6	

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Déposer le moteur du châssis
- Déposer culasse, carter, piston pour échanger :
 - les segments
 - les joints
- Nettoyer et vérifier les plans de joint
- Effectuer la remise en conformité de l'enceinte thermique.
- Décalaminage.
- Synchroniser la distribution.
- Compléter le document de travail page 4/6.
- Procéder à un essai
- Rendre compte oralement de votre travail, des contrôles avant livraison.

Compétences évaluées : C 1.2, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4.1.

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Critères et indicateurs de performances
C1.2 Informer le client. et l'entreprise	Fournir la liste des éléments nécessaires à la facturation.	Les éléments nécessaires à la facturation sont indiqués sans omission.
	Rendre compte oralement.	Le compte rendu est clair et précis, il est sans omission.
C 1.4 Restituer le véhicule.	Signaler les anomalies périphériques.	Le client est informé des anomalies constatées et de leurs conséquences sur la sécurité de l'engin.
C 2.1 Préparer l'intervention et organiser le poste de travail.	Préparer l'intervention, organiser et maintenir en état le poste de travail.	La protection et l'intégrité de la machine sont assurées. Les règles de sécurité sont respectées. Le poste de travail est nettoyé et rangé.
C 3.1 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	Réaliser les mesures et les contrôles sur les organes mécaniques.	Les mesures et les contrôles sont correctement réalisés. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.
	Analyser les relevés et identifier l' (ou les) élément (s) défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés et l'élément défectueux est signalé.
C 3.2 Réaliser une intervention.	Réaliser les interventions de maintenance.	La réalisation des opérations est conforme aux prescriptions du constructeur.
	Déposer, reposer des sous-ensembles, des organes.	L'engin est remis en conformité. La méthodologie utilisée respecte les préconisations du constructeur.
	Réaliser les réglages.	Les valeurs et les réglages sont conformes aux prescriptions du constructeur.
C 4.1 Evaluer la qualité.	Contrôler la qualité de son intervention.	La qualité de l'intervention est vérifiée.

Groupement inter académique II	Session 2006	Code :
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et Jardins		
Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance		
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h
		Coefficient : 4
		Page 3 sur 6

Groupement Inter Académique II

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

Centre d'examen :

N° de candidat:

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTRÔLES

Compléter les renseignements

Marque	Type moteur	Heure	
N° de série moteur :		Carburant	
N° Châssis:		0	¼ ½ ¾ 4/4

Compléter le tableau ci-dessous concernant l'étanchéité de l'enceinte thermique

Contrôles	Valeurs du constructeur ou état de référence	Valeurs mesurées ou état constaté	Conclusion
Segments:			
jeu à la coupe			
jeu dans la gorge			
Chemise :			
état visuel			
ovalisation			
conicité			
état des plans de joints			

Indiquer les éléments remplacés :

Fournitures	Quantité

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations.

Groupement inter académique II	Session 2006	Code :
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et Jardins		
Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance		
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h
Coefficient : 4		Page 4 sur 6