

## GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

# B.E.P. Maintenance des Véhicules et des matériels

## SESSION 2006

### Épreuve EP 3

### 2<sup>ème</sup> Partie : Contrôle - Mesure

C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4.1.

### Poste F3 (1H30)

**DOMINANTE** : Tracteurs et matériels agricoles

N° du Candidat :

Établissement :

**MODE DE VALIDATION :**  
(cocher la case correspondante)

Contrôle en cours de formation

Épreuve ponctuelle terminale

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 : <b>BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Tracteurs et matériels agricoles</b>		
Épreuve : <b>EP3 – Contrôle - Mesure</b>		
<b>SUJET</b>	Date : / /	Durée : 3 h
		Cœf. : 4
		Page 1 sur 7

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un tracteur agricole dont le circuit de préchauffage ne fonctionne plus, vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement sans procéder à la remise en état.

### 2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à la recherche de panne.	1 Multimètre. Outillage classique. 1 Poignée de gonflage Huile	Feuilles 4/7 et 5/7

**3 - Travail demandé :**

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Contrôler le circuit de préchauffage.
- Effectuer les contrôles avant livraison.
- Compléter le document travail 4/6.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

**Compétences évaluées :**

**C14 ; C13 ; C31 ; C32 :**

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C13 Collecter les données techniques.	Identifier et décoder un schéma électrique. Mettre en place une démarche de diagnostic.	Les données techniques et réglementaires nécessaires sont collectées.
C31 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	Identifier les points de contrôle et les valeurs de référence.	Les mesures et contrôles respectent les prescriptions. 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.
	Identifier la cause du dysfonctionnement ou le composant défectueux.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés. L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalés à la hiérarchie avant l'intervention.
	Proposer une méthode de remise en état.	L'intervention proposée est adaptée.
	C32 Réaliser une intervention.	Effectuer un compte rendu oral.
C14 Restituer le véhicule au client.	Commenter les travaux effectués.	

Groupement Inter Académique II

Date : .....

Centre d'examen : .....

N° candidat : .....

## TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le circuit de démarrage :

Contrôles	Conditions de contrôle	Valeurs constructeurs ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion

**Proposition d'intervention adaptée :**

.....

.....

.....

**Contrôles de fin de livraison :**

Contrôles	Valeurs constructeurs ou de référence	Éléments contrôlés	Conclusion
Éclairage	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....	
Signalisation	..... ..... .....	..... ..... .....	
Niveaux	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....	
État et pressions des pneumatiques	..... ..... .....	..... ..... .....	

**Proposition d'une éventuelle remise en conformité du véhicule avant livraison:**

.....

.....

.....