

B.E.P. Maintenance des véhicules et des matériels

Dominante : Tracteurs et Matériels Agricoles

SESSION 2006

**Épreuve EP 3
1^{ère} partie**

Poste A1 (3h)

INTERVENTION SUR VEHICULE

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 :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Épreuve 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 Tracteurs et Matériels Agricoles | | |
| Epreuve : EP3 – Contrôle - Maintenance | | |
| SUJET | Date : / / | Durée : 3 h |
| | | Coefficient : 4 |
| | | Page 1 sur 7 |

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Suite au diagnostic préalablement établi, il convient d'effectuer une intervention sur le démarreur du tracteur qui vous est confié.

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outillage & matériel | Documents réponses |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Documents techniques relatifs au véhicule à remettre en état. | Multimètre Outillage classique. Clé dynamométrique. | Feuille 4/6 |

3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Démontez le démarreur du tracteur.
- Effectuez les différents contrôles internes au démarreur
- Reposer l'ensemble.
- Compléter le document de travail 4/6.
- Effectuez les contrôles avant livraison.
- Rendre compte oralement de votre travail, des contrôles avant livraison et des anomalies constatées dans les zones mises à jour.

Compétences évaluées : C 1.2, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C4.1.

| Compétences évaluées | Le candidat devra être capable de | Critères et indicateurs de performances |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1.2 Informez 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 du véhicule. |
| 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 du véhicule est assurée. 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. | Le véhicule 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

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

Centre d'examen :

N° de candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez les renseignements manquants à l'aide du véhicule :

| Marque | Type | Nombres d'heures |
|-------------|------|------------------|
| | | |
| N° de série | | |
| | | |

Complétez le tableau des contrôles ELECTRIQUES:

| Eléments | Types de contrôles | Valeurs de référence | Valeurs relevées | Conclusion | |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------|------------|---------|
| | | | | Bon | Mauvais |
| INDUIT | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| INDUCTEURS | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| PORTE BALAIS | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SOLENOIDE | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Complétez le tableau des contrôles Mécaniques :

| Eléments | Types de contrôles | Valeurs de référence | Valeurs relevées | Conclusion | |
|--------------|--------------------|----------------------|------------------|------------|---------|
| | | | | Bon | Mauvais |
| INDUIT | | | | | |
| INDUCTEURS | | | | | |
| PORTE BALAIS | | | | | |
| SOLENOIDE | | | | | |

Indiquez le ou les éléments à remplacer :

| | Fournitures | Quantité |
|------------------|-------------|----------|
| Démarreur | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Contrôles de fin de livraison :

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