

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

SESSION 2009

Épreuve EP3 (1^{ère} Partie)

Contrôle - Mesure

Evaluation des compétences : C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 4.1

Poste CM14 (1.30h)

DOMINANTE : MATERIELS DE TRAVAUX PUBLICS ET DE MANUTENTION

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 rectoriale à leur demande.

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

| | | |
|---|--|-----------------|
| Examen : B.E.P. M.V.M | Dominante : Matériels de travaux publics et de manutention | Session 2009 |
| Épreuve : EP3 – Maintenance et Contrôle | Durée : 6 h | Coefficient : 8 |
| Contrôle-Mesure 1 ^{ère} Partie | Durée : 1 h 30 | Page 1 sur 5 |

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un matériel dont le système de feux de travail ne fonctionne pas, vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement et proposer des solutions sans procéder à la remise en état.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outils et matériel | Documents réponses |
|--|--|--------------------|
| Documents techniques relatifs à la recherche de panne. | 1 Multimètre (fournis par l'élève) Outillage classique. | Feuille 3 |

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 feux de travail.
- Rendre compte oralement de votre travail.

| | | |
|---|--|-----------------|
| Examen : B.E.P. M.V.M | Dominante : Matériels de travaux publics et de manutention | Session 2009 |
| Epreuve : EP3 – Maintenance et Contrôle | Durée : 6 h | Coefficient : 8 |
| Contrôle-Mesure 1 ^{ère} Partie | Durée : 1 h 30 | Page 2 sur 5 |

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le circuit électrique du système de feux de travail :

| Contrôles | Valeurs constructeur ou de référence | Valeurs mesurées | Conclusion |
|-----------|---|------------------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Proposition d'intervention adaptée :

| GRILLE D'ÉVALUATION | | | | |
|---|---|---|---------------|-----------------|
| Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury | | | | |
| Compétences évaluées | Savoir-faire Être capable de : | Critères de performances | Barème | Notation |
| C131 | Collecter les données nécessaires à l'intervention prévue | Les données techniques nécessaires sont collectées | 1 | |
| C142 | Commenter les travaux réalisés | Les travaux réalisés sont clairement expliqués. Les prochaines interventions nécessaires sont signalées. | 1 | |
| C212 | Agencer le poste de travail avec ses équipements. | Le poste de travail est agencé dans un souci d'ergonomie, d'hygiène et de sécurité. | 1 | |
| C311 | Constater le dysfonctionnement. | Le bilan du contrôle est conforme à l'état du véhicule ou du matériel. | 2 | |
| C312 | Identifier les mesures et contrôles à réaliser | Les mesures et contrôles respectent les prescriptions. | 3 | |
| C313 | Réaliser les mesures, les contrôles sur les organes mécaniques, électriques et pneumatiques. | Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en œuvre. 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. | 4 | |
| C314 | 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. | 3 | |
| C315 | Identifier en participation la cause d'un dysfonctionnement. | La cause d'un dysfonctionnement simple est identifiée sans ambiguïté. | 2 | |
| C316 | Proposer une intervention adaptée. | L'intervention proposée est adaptée. | 2 | |
| C412 | Identifier les risques professionnels et mettre en œuvre les protections adaptées à l'intervention. | Les risques professionnels sont identifiés. Les protections sont mises en œuvre. | 1 | |
| Proposition de note non arrondie | | | | 120 |

| | | | |
|--|---|------------------------|--|
| Examen : B.E.P. M.V.M | Dominante : Matériels de travaux publics et de manutention | Session 2009 | |
| Épreuve : EP3 – Maintenance et Contrôle | Durée : 6 h | Coefficient : 8 | |
| Contrôle-Mesure 1^{ère} Partie | Durée : 1 h 30 | Page 5 sur 5 | |