



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

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

SESSION 2010

Épreuve EP3

Contrôle - Mesure

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

Poste CM21 (1.30h)

DOMINANTE : Matériels de parcs et jardins

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 parcs et jardins	Session 2010
Épreuve : EP3 – Maintenance et Contrôle	Durée : 6 h	Coefficient : 8
Contrôle – Mesure 2 ^{ème} Partie	Durée : 1h30	Page 1 sur 5

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un moteur diesel dont le moteur émet beaucoup de fumées noires, 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	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à la recherche de panne.	Outillage de contrôle d'injecteurs 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 les injecteurs (jet, pression d'ouverture et étanchéité).
- Rendre compte oralement de votre travail.

Examen : B.E.P. M.V.M	Dominante : Matériels de parcs et jardins	Session 2010
Epreuve : EP3 – Maintenance et Contrôle	Durée : 6 h	Coefficient : 8
Contrôle – Mesure 2 ^{ème} Partie	Durée : 1h30	Page 2 sur 5

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant l'état des injecteurs :

Contrôles	Valeurs constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion
Pression de tarage1			
Etanchéité1			
Forme du jet1			
Pression de tarage2			
Etanchéité2			
Forme du jet2			
Pression de tarage3			
Etanchéité3			
Forme du jet3			
Pression de tarage4			
Etanchéité4			
Forme du jet4			

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				/20

Examen : B.E.P. M.V.M	Dominante : Matériels de parcs et jardins		Session 2010
Epreuve : EP3 – Maintenance et Contrôle	Durée : 6 h	Coefficient : 8	
Contrôle – Mesure 2 ^{ème} Partie	Durée : 1h30		Page 5 sur 5