



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles**Option : Motocycles****SESSION 2010****Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie (durée 4 heures)****CONTROLE ET REGLAGE
SUR SYSTEME OU SOUS SYSTEME
METTANT EN ŒUVRE DES ENERGIES AUXILIAIRES****Poste B3**

Ce dossier comporte 5 folios numérotés :

Page 1/5 : page de garde

Page 2/5 : présentation de l'épreuve

Page 3/5 : document sujet pour le candidat

Page 4/5 et 5/5 : documents d'analyse et d'évaluation pour les examinateurs

N° candidat :

Centre d'examen :

Sujet National	Session : 2010	Code : 500-25216R	
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles		Option : Motocycles	
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule			
SUJET	Durée : 8 h	Coef : 12	Page : 1 sur 5

MISE EN SITUATION**1 - Description de la situation d'évaluation :**

Le véhicule qui vous est confié a subi une tentative de vol. Le faisceau électrique est irrémédiablement endommagé. Il vous est demandé de le remplacer et de contrôler le bon fonctionnement des systèmes électriques.

- L'examineur se comportera comme un client, vous pourrez lui poser des questions complémentaires si besoin.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
L'ordre de réparation. La carte grise du véhicule. La revue technique du véhicule.	Outillage classique, 1 table élévatrice. 1 multimètre. Ingrédients, Outillage spécifique à l'intervention.	Feuille 3/5.

3 - Travail demandé : (après tirage au sort du poste de travail)

A partir d'un véhicule positionné sur le poste de travail, le candidat doit :

- Agencer le poste de travail,
- Remplacer le faisceau électrique,
- Contrôler le bon fonctionnement des systèmes électriques
- Compléter le document page 3/5,
- Etablir la liste des éléments nécessaires pour la facturation de l'intervention,
- Evaluer la qualité de son intervention et rendre compte oralement de votre travail.

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter les tableaux ci-dessous concernant le bon fonctionnement des systèmes électriques:

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME ELECTRIQUE			
Système allumage	Système démarrage	Système de charge	Système de d'éclairage et signalisation
Fonctionnement ?	Fonctionnement ?	Fonctionnement ?	Fonctionnement ?
Correct <input type="checkbox"/>	Correct <input type="checkbox"/>	Correct <input type="checkbox"/>	Correct <input type="checkbox"/>
Non correct <input type="checkbox"/>	Non correct <input type="checkbox"/>	Non correct <input type="checkbox"/>	Non correct <input type="checkbox"/>

Signaler les anomalies constatées durant l'intervention :

.....

.....

.....

.....

.....

Indiquer la liste des éléments remplacés nécessaires pour la facturation de l'intervention :

Éléments remplacés	Quantité

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Compétences évaluées	Évaluation				Notes	
	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Niveau - → +			
C2.1 Préparer l'intervention.	Mettre en sécurité le véhicule et les appareils de contrôle.	Les règles d'ergonomies, de levage, de sécurité sont respectées. L'intégrité du véhicule et des sous-ensembles est respectée. Les appareils de mesure sont mis en œuvre en conformité.				0,5
	Agencer le poste de travail.	L'outillage et les pièces sont correctement aménagés				2
C3.2 Déposer, reposer.	Remplacer les sous ensembles, organes sur le véhicule.	Le sous-système est remplacé en respectant les prescriptions du constructeur. Les serrages sont respectés. Aucune détérioration n'est constatée.				9
C3.4 Mesurer, contrôler.	Réaliser les mesures, les contrôles sur le circuit électrique.	Les mesures et contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans la bonne unité et avec la bonne précision.				5
C2.1 Préparer l'intervention.	Maintenir en état le poste de travail.	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention.				0,5
C3.6 Appliquer les procédures de qualité.	Evaluer la qualité de son intervention.	L'évaluation formulée par le candidat correspond au travail effectué.				1
C1.1 Communiquer.	Renseigner les documents de suivi et fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation.	Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué.				1
	Rendre compte à l'examineur du travail effectué et de vos contrôles.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués.				1
TOTAL :						/20

Numéro du candidat :

Proposition de note non arrondie :

/ 10