

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II

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

SESSION 2006

Épreuve EP 3

2^{ème} Partie

Contrôle – Mesure

C 1.3, C 1.4, C 3.1, C 3.2, C 4.1

2^{ème} activité poste D1.2 (1h30)

DOMINANTE : Motocycles

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 : 510- 25203R	
Examen : B.E.P. M.V.M		Dominantes : Motocycles			
Épreuve : EP3 – Contrôle - Mesure					
SUJET		Date : / /	Durée : 3 h	Coef : B.E.P 4	Page 1 sur 5

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un véhicule dont le système d'allumage C.D.I. ne fonctionne pas, 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
OR complété Documents techniques relatifs à la recherche de panne Manuel de réparation Documentation multimètre Schéma électrique	1 Multimètre. 1 Contrôleur d'allumage C.D.I. Outillage classique.	Feuille 3/5

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Identifier et décoder le circuit électrique.
- Contrôler le circuit d'allumage C.D.I.
- Compléter le document travail 3/5.
- Identifier l'élément défectueux.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles avant livraison.

Compétences évaluées :

Compétences évaluées	Savoir faire évalués (être capable de)	Indicateurs d'évaluation
C13 : Collecter les données techniques	Collecter les données nécessaires à l'intervention	Voir grille d'évaluation P 5/5
	Identifier et décoder un schéma électrique.	
C31 : Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	Identifier les points de mesure, et les conditions du contrôle.	
	Réaliser les mesures, les contrôles.	
	Effectuer un compte rendu oral	
C4.1 : Evaluer la qualité	Identifier les risques professionnels et mettre en œuvre les protections	
C14 : Restituer le véhicule au client.	Commenter les travaux effectués	

Groupement Inter Académique II

Centre d'examen :

Date :

N° candidat :

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter le tableau ci-dessous concernant le circuit d'allumage C.D.I.:

Contrôles	Valeurs constructeurs* ou de référence	Conditions du contrôle et précautions	Points de mesure	Résultat*	Conclusion
Bobine de charge					
Bobine d'impulsion					
Primaire bobine HT					
Secondaire bobine HT					
Fil HT					
Anti-parasite					
Circuit d'arrêt du moteur					
Circuit des interdictions					
Contrôle du boîtier CDI selon les prescriptions du constructeur	Montrer la méthode appliquée à votre examinateur				

* préciser impérativement l'unité

Identifier le(s) élément(s) défectueux :

Proposer une intervention adaptée :

Effectuer un compte rendu oral de ces opérations qui détaille :

- La méthode de diagnostic mise en œuvre.
- Les précautions d'utilisation des appareils.
- La prévention des risques professionnels.
- Les anomalies constatées dans les zones mises à jour.
- Les anomalies constatées sur le véhicule dont le client devra être informé.