

MENTION COMPLEMENTAIRE

MAINTENANCE DES SYSTEMES EMBARQUES DE
L'AUTOMOBILE

Dominante MOTOCYCLES

SESSION 2009

Épreuve E2

Unité: U 2

Diagnostic et maintenance sur un système embarqué en
dysfonctionnement

Nom du candidat :	Prénom :
-------------------	----------

Établissement :

DOSSIER JURY

MODE DE VALIDATION: Contrôle en cours de formation
(Cocher la case correspondante) Epreuve 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.

Report des notes E2		
Phase 1	/ 20 non arrondie	
Phase 2	/ 20 non arrondie	
Total /	/ 40 non arrondie	
Sur	/20 en points entiers ou ½ points	

Education nationale	Session: 2009	Code : 010 -25507 R
Examen : M.C. Maintenance des Systèmes Embarqués de l'Automobile. Dominante Motocycles		
Épreuve : E2 : Diagnostic et maintenance sur un système embarqué en dysfonctionnement		
EVALUATION	Durée : 6 à 8 heures maxi	Coefficient : 6
		Page 1 sur 5

Date

N° Candidat :

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUE 2^{ème} situation

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

Travail effectivement réalisé :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Commentaires

JURY

Examineurs

Nom, prénom	Qualité	Signatures

Groupement inter académique II

Date :

Établissement :

Nom :

Prénom :

GRILLE D'ÉVALUATION 2^{ème} situation

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

Barème national indicatif						
Compétences évaluées	Évaluation				Notes	
	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Niveau - → +			
C2.1 Sélectionner une procédure de diagnostic	Formuler des hypothèses de panne Choisir le processus de contrôle adapté Identifier les fonctions non assurées	Les symptômes sont identifiés Les hypothèses sont logiques par rapport au dysfonctionnement La chronologie des contrôles à assurer est conforme aux hypothèses, les moyens choisis sont cohérents				3
C 2.2 Mettre en œuvre la procédure de diagnostic	Appliquer la démarche définie Utiliser un outil de diagnostic	.l'utilisation des moyens est effectuée en toute sécurité La comparaison des valeurs et l'analyse sont réalisées sans erreur. La ou les propositions sont pertinentes Les éléments à remplacer sont listés sans erreur ni omission Tous les contrôles sont correctement réalisés				8
C 2.3 Interpréter les valeurs relevées	Comparer et interpréter les valeurs relevées aux valeurs de référence.					
C.2.5 Proposer une intervention	Identifier les éléments à remplacer Définir une intervention de maintenance					
C.3.3 Réaliser les contrôles	Réaliser les contrôles s'il y a lieu Reposer les éléments					
C 3.2 Déposer, reposer, démonter, remonter les sous-ensembles.	Déposer, démonter les éléments défectueux. Manutenionner le véhicule ou le sous-ensemble. Reposer, remonter les éléments.	Les éléments sont déposés et reposés sans détériorations, les connexions sont toutes rétablies. Toutes les pièces défectueuses sont remplacées suivant les préconisations du constructeur. Aucune détérioration n'est constatée Le poste de travail est organisé rationnellement.				4
C 3.4 Mettre en conformité.	Configurer paramétrer les systèmes Agir sur les éléments en connaissance de cause S'assurer de la fiabilité des réglages.	Les codes défauts sont effacés, calculateur réinitialisé. Les éléments de réglage sont identifiés Les réglages sont conformes en fin d'intervention				3
C 4.1 Evaluer la qualité de l'intervention.	Signaler les défauts. Gérer le temps et la conformité de l'intervention.	Le temps est respecté, le travail est fait en conformité. Les défauts sont signalés. La qualité de l'intervention est validée.				
C 4.2 Effectuer un essai.	Préparer et réaliser l'essai du véhicule à l'atelier.	La préparation à l'essai est réalisée sans oubli, la réglementation est respectée.				
C 1.3 Rendre compte.	Compléter la fiche de travail simplifié Effectuer un compte rendu oral à l'examinateur.	Tous les éléments nécessaires à la facturation sont indiqués et sont conformes. L'explication est cohérente, les termes utilisés sont adaptés				2

Note non arrondie**/ 20**