

C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles**Option : Motocycles****SESSION 2009****Épreuve EP 2 – 1^{ère} partie (durée 4 heures)****RÉALISATION D'UNE INTERVENTION
DE MAINTENANCE PÉRIODIQUE****Poste A6**

Ce dossier comporte 6 folios numérotés :

- Page 1/6 : page de garde
- Page 2/6 : présentation de l'épreuve
- Page 3/6 à 4/6 : documents sujets pour le candidat
- Page 5/6 et 6/6 : documents d'analyse et d'évaluation pour les examinateurs

N° candidat :

Centre d'examen :

Sujet National	Session : 2009	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 6

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

Le véhicule qui vous est confié nécessite un entretien périodique (révision).
Après avoir effectué le diagnostic le chef d'atelier en conclut que le **système de carburation** est en dysfonctionnement, vous devrez effectuer les contrôles et réglages nécessaires pour la réalisation d'une synchronisation des carburateurs et réaliser celle-ci.

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. Outillage spécifique à l'intervention à réaliser.	Feuille 3/6. Feuille 4/6.

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

A partir d'un véhicule positionné sur une aire de parking, le candidat doit :

- Accueillir le client (l'examineur se comportera comme le client, vous lui poserez les questions complémentaires).
- Remplir le contrat de réparation page 3/6,
- Préparer le véhicule à l'intervention, mettre le véhicule sur le poste de travail et agencer le poste de travail avec l'outillage nécessaire à l'intervention,
- Avant l'intervention, lister page 4/6 les pièces nécessaires pour réaliser l'entretien courant,
- Réaliser la révision sur le véhicule,
(Vidanger le moteur, changer le filtre à huile, nettoyer le filtre à air, nettoyer les bougies, contrôler les niveaux, contrôler la pression des pneumatiques, contrôler l'usure des freins),
- Rechercher dans la documentation du constructeur les informations pour réaliser l'intervention,
- Réaliser la synchronisation des carburateurs,
- Signaler les anomalies constatées durant l'intervention,
- Compléter le document page 4/6,
- Effectuer les contrôles avant livraison et nettoyer le véhicule pour sa restitution (poignée, réservoir, rétroviseur et bulle),
- Remettre le poste de travail en situation opérationnelle,
- Positionner le véhicule sur son aire de parking,
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison.

Compléter les renseignements du contrat de réparation à l'aide du véhicule, de la carte grise et de la documentation constructeur :

Contrat de réparation N° XXXXX		Suivant Devis N° XXXXX		Date de réception :								
Client												
NOM/Prénom :			Adresse :									
Code postal :		Ville :										
N° Tél :		N° Portable :										
Véhicule												
N° Immatriculation :		1 ^{ère} M en C :		Nombre de Kms :								
Marque :		Modèle :		Couleur :								
Type :		N° Série :										
N° moteur :		Energie :	P. fiscale :									
Etat du véhicule												
	Carénages				Feux							
Zone :	1	2	3	4	AV	AVD	AVG	AR		ARD	ARG	
Fêlure												
Eclat												
Cassure												
Déformation												
Rayure												
Usure des pneumatiques :		AV	%	AR	%	Carburant		0	1/4	1/2	3/4	4/4
Travail demandé				Intervenants				Temps passé				
Date :				Observations :								
SIGNATURE du Client avant l'intervention:											
											
											
											
											
											

Avant de commencer l'intervention, lister les pièces nécessaires pour réaliser l'entretien courant.

Fournitures	Quantité

Compléter les tableaux ci-dessous concernant les couples de serrage et les contenances :

Couples de serrage	Valeur et unités
Filtre à huile	
Bouchon de vidange moteur	

Contenance	Valeur et unités	Type d'huile
Huile moteur		

Signaler les anomalies constatées durant l'intervention :

.....

.....

.....

.....

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.

FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUÉ

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

Travail effectivement réalisé et commentaires :

L'évaluation prendra en compte :

- La préparation et l'organisation de l'intervention,
- La conformité de l'intervention aux prescriptions du constructeur,
- La rigueur dans l'utilisation des moyens,
- L'exactitude des informations fournies par le candidat,
- Le respect des règles d'hygiène et de sécurité,
- La cohérence des explications orales.

Examineurs :

Nom, prénom	Qualité	Signatures

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 - —————> +			
C1.1 Communiquer.	Réceptionner le véhicule.	Le contrat de réparation est correctement renseigné. Il est signé par le client avant l'intervention.				2
C2.1 Préparer l'intervention et organiser son poste de travail.	Préparer le véhicule et mettre en sécurité le véhicule.	Les règles d'ergonomies, de levage, de sécurité sont respectées. L'intégrité du véhicule et des sous-ensembles sont respectés.				1
	Agencer le poste de travail.	L'outillage et les pièces sont correctement aménagés				1
	Identifier les pièces nécessaires pour l'entretien courant.	Les pièces et les quantités sont en relation avec l'intervention.				1
C3.1 Réaliser les opérations de maintenance périodique.	Réaliser les opérations d'entretien conformément aux prescriptions du constructeur.	Les serrages, étanchéité, niveaux, pressions, purge, sont conformes. Les règles de récupération des déchets, de sécurité, d'hygiène, sont respectées.				6
C 3.4 Mesurer, contrôler.	Réaliser les mesures et contrôles de la synchronisation.	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
C3.5 Régler des sous-ensembles.	Réaliser la synchronisation des carburateurs	Les réglages effectués sont conformes aux prescriptions du constructeur.				1,5
C3.4 Mesurer, contrôler.	Signaler les anomalies constatées durant l'intervention.	Les anomalies relevées sont signalées.				1
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
C2.2 Restituer le véhicule.	Préparer le véhicule pour sa restitution.	Le véhicule est nettoyé en vue de sa restitution. Les contrôles avant livraison sont réalisés				1
C1.1 Communiquer.	Rendre compte à l'examinateur 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