

# C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles

## Option : Motocycles

### SESSION 2009

#### Épreuve EP 2 – 1<sup>ère</sup> partie (durée 4 heures)

#### RÉALISATION D'UNE INTERVENTION DE MAINTENANCE PÉRIODIQUE

##### Poste A5

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) avec le contrôle des jeux aux soupapes.

**2 - Matériel et documentation fournis au candidat :**

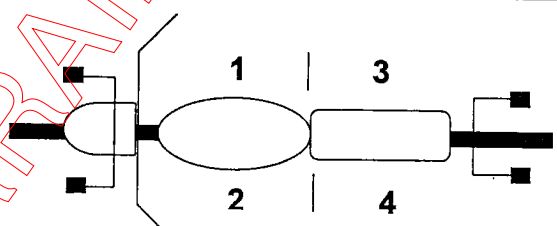
Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
L'ordre de réparation. La carte grise du véhicule. La revue technique du véhicule.	1 table élévatrice et 1 lève moto. outillage classique. Outillage spécifique à l'intervention à réaliser.	Feuille 3/6. Feuille 4/6.

**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,
- Rechercher dans la documentation du constructeur les informations pour réaliser l'intervention.
- Réaliser la révision sur le véhicule,  
(Vidanger le moteur, changer le filtre à huile, nettoyer le filtre à air, nettoyer les bougies, régler le ralenti, contrôler les niveaux, contrôler la pression des pneumatiques, contrôler l'usure des freins),
- Contrôler des jeux aux soupapes.
- Signaler les anomalies constatées durant l'intervention,
- Compléter le document page 4/6,
- Etablir la liste des éléments nécessaires pour la facturation de l'intervention,
- 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 :													
<b>Client</b>																	
NOM/Prénom :			Adresse :														
Code postal :		Ville :															
N° Tél :		N° Portable :															
<b>Véhicule</b>																	
N° Immatriculation :		1 <sup>ère</sup> M en C :		Nombre de Kms :													
Marque :		Modèle :		Couleur :													
Type :		N° Série :															
N° moteur :		Energie :		P. fiscale :													
<b>Etat du véhicule</b>																	
	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	¼	½	¾	4/4		
<b>Travail demandé</b>						<b>Intervenants</b>						<b>Temps passé</b>					
Date :						<b>Observations :</b>											
<b>SIGNATURE du Client avant l'intervention:</b>						.....											
						.....											
						.....											
						.....											
						.....											

Compléter le tableau ci-dessous concernant les contrôles annexes :

Eléments contrôlés	Etat relevé	Bilan	
		Bon	Mauvais
⚡ Filtre à air			
⚡ Etat/usure du pneumatique AV et AR			
⚡ Pression des pneumatiques			
⚡ Eclairage			

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		

Compléter le tableau ci-dessous concernant le jeu aux soupapes :

Soupapes	Valeurs du constructeur	Valeurs relevées	Bon	Mauvais
Cylindre 1				
Cylindre 2				
Cylindre 3				
Cylindre 4				

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

Eléments 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 - ————>+			
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'ergonomie, 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
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, les contrôles sur le jeu aux soupapes.	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
C3.4 Mesurer, contrôler.	Signaler les anomalies constatées durant l'intervention.	Les anomalies relevées sont signalées.				2
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.	Fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation.	Aucun oubli n'est constaté.				1,5
	Rendre compte à l'examinateur du travail effectué et de vos contrôles.	Les travaux réalisés sont clairement expliqués.				1
<b>TOTAL :</b>						<b>/20</b>

Numéro du candidat :

Proposition de note non arrondie :

/ 10