

**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 A13**

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
Épreuve : 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 :**

Sur un véhicule on vous demande d'effectuer la révision périodique et d'effectuer le remplacement de l'ensemble piston cylindre.

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

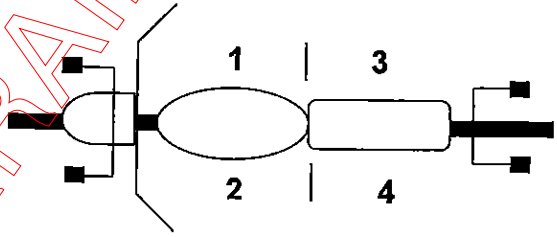
Documentation ressource	Outils & matériel	Documents réponses
L'ordre de réparation. La carte grise du véhicule. La revue technique du véhicule.	Outillage classique. Une table élévatrice Un lève moto Outillage spécifique à l'intervention à réaliser.	Feuille 3/6. Feuille 4/6.

**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, régler le ralenti, contrôler les niveaux, contrôler la pression des pneumatiques, contrôler l'usure des freins),
- Remplacer le piston et le cylindre,
- 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..)
- Remettre le poste de travail en situation opérationnelle,
- Positionner le véhicule sur son aire de parking,
- Récupérer les fluides et réaliser le tri sélectif.
- 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>									
SIGNATURE du Client avant l'intervention:			.....									
			.....									
			.....									
			.....									
			.....									

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

Fournitures	Quantité

Remplir le tableau ci-dessous des contrôles effectués :

Éléments contrôlés	Nature du contrôle	Valeur relevée	Valeur du constructeur	Conclusions
Culasse	Planéité			
Cylindre	Cylindricité			
	Circularité			
Piston	Diamètre			
Segment supérieur	Jeu de coupe			
	Jeu de gorge			
Segment inférieur	Jeu de coupe			
	Jeu de gorge			

Signaler les anomalies constatées durant l'intervention :

.....

.....

.....

.....

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					
	savoir-faire évalués (être capable de)	indicateurs d'évaluation	Niveau - → +			Notes
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.				4
C3.2 Démonter, remonter.	Démonter, remonter le cylindre piston	Le démontage et remontage respect les prescriptions du constructeur.				5
C3.4 Mesurer, contrôler.	Contrôler les organes mécaniques.	Les contrôles effectués sont conformes aux prescriptions du constructeur.				2
	Signaler les anomalies constatées durant l'intervention.	Les anomalies relevées sont signalées.				1
C3.6 Appliquer les procédures de qualité.	Récupérer les fluides et réaliser le tri sélectif.	Les déchets sont triés dans le respect des normes.				0,5
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
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
<b>TOTAL :</b>						<b>120</b>

Numéro du candidat :

Proposition de note non arrondie :

/ 10