



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles

## Option : Motocycles

### SESSION 2010

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

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

##### Poste A3

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 : 2010	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 :**

Sur un véhicule, on vous demande d'effectuer l'entretien périodique et de remplacer l'ensemble d'une transmission secondaire par chaîne.

**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.	1 table élévatrice. 1 lève moto. outillage classique. outillage spécifique pour l'échange de la chaîne.	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),
- Changer le kit chaîne (transmission secondaire) de la moto,
- 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 :													
<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

Compléter le tableau ci-dessous concernant les couples de serrage :

Eléments à serrer	Couples préconisés

Ecrire les valeurs de réglages concernant la tension de la chaîne secondaire :

.....

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 :

Area for handwritten notes and comments, consisting of multiple horizontal lines.

### 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
C3.2 Déposer, reposer.	Remplacer le kit chaîne.	Le remplacement respect les prescriptions du constructeur.				4
C3.5 Régler des sous-ensembles.	Réaliser le réglage de la tension de chaîne.	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
<b>TOTAL :</b>						<b>/20</b>

Numéro du candidat :

Proposition de note non arrondie :

/ 10