



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 : Véhicules particuliers****SESSION 2010****Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie (durée 4 heures)****CONTROLE ET REGLAGE SUR SYSTEME OU SOUS-SYSTEME METTANT EN ŒUVRE DES ENERGIES AUXILIAIRES****Poste B2**

Ce dossier comporte 5 folios numérotés :

Page 1/5 : page de garde

Page 2/5 : présentation de l'épreuve

Page 3/5 : documents sujets pour le candidat

Page 4/5 et 5/5 : documents d'analyse et d'évaluation pour les examinateurs

N° candidat :

Centre d'examen :

Sujet National	Session : 2010	Code : 500-25214R
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles	Option : Véhicules particuliers	
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule		
SUJET	Durée : 8 h	Coef : 12
		Page : 1 sur 5

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Le véhicule chauffe et le radiateur de refroidissement suinte.
Le voyant de température d'eau s'allume.
Il faut procéder au remplacement du radiateur de refroidissement et du thermostat.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
<p style="text-align: center;">Carte grise du véhicule (ou sa photocopie)</p> <p style="text-align: center;">Documents techniques relatifs au véhicule</p> <p style="text-align: center;">Revue technique du véhicule</p>	<p>Pont élévateur</p> <p>Outillage classique</p> <p>Bac de vidange</p> <p>Pince à durit</p> <p>Liquide de refroidissement</p> <p>Thermomètre</p> <p>Contrôleur de fuites</p>	<p>Feuille 3 / 5</p>

3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail)

- Vidanger le liquide de refroidissement,
- Echanger le radiateur de refroidissement,
- Echanger le thermostat,
- Réaliser les contrôles et mesures validant votre intervention,
- Compléter le document de travail 3 / 5,
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles avant livraison.

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Valeurs de contrôle du circuit de refroidissement :

Contrôles effectués	Valeurs du constructeur ou de référence	Valeurs mesurées	Bon / Mauvais
Etanchéité du circuit			
Ouverture calorstat			
Purge du circuit			
Température de déclenchement du moto-ventilateur			
Niveau du liquide de refroidissement			

Bilan des contrôles servant de support au compte rendu oral :

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 proposées	
	savoir-faire évalués (être capable de)	critères et indicateurs de performances	Niveau →			
C.211	Lire et comprendre la procédure de travail à mettre en œuvre.	Toutes les informations sont identifiées.				2
C.321	Recenser, repérer les liaisons du sous-ensemble. Isoler les circuits.	Les liaisons et connections sont toutes identifiées.				9
C.322	Déposer / reposer les sous-ensembles.	La dépose et repose est conforme. Tous les contrôles sont réalisés.				
C.341	Réaliser des mesures des contrôles sur le véhicule.	Les procédures sont respectées. Les résultats sont exprimés dans l'unité attendue.				6
C.361	Réaliser le tri sélectif des déchets.	Le choix est effectué sans erreur.				1
C.113	Rendre compte oralement au client du travail réalisé.	Le compte rendu oral est clair et cohérent.				2
TOTAL :						/ 20

Numéro du candidat :	
----------------------	--

Proposition de note non arrondie :	/ 10
---	-------------