

**C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles****Option : Véhicules particuliers****SESSION 2009****Épreuve EP 2 – 2<sup>ème</sup> 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 : 2009	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	Outils & matériel	Documents réponses
Carte grise du véhicule (ou sa photocopie)  Documents techniques relatifs au véhicule  Revue technique du véhicule	Pont élévateur Outillage classique Bac de vidange Pince à durit Liquide de refroidissement Thermomètre Contrôleur de fuites	Feuille 3 / 5

**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 :



**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 connexions 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
<b>TOTAL :</b>						<b>/ 20</b>

Numéro du candidat :

Proposition de note non arrondie :

/ 10