



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

# SUJET A2

**C.A.P.**

**Maintenance des véhicules automobiles**

**Option : Véhicules particuliers**

**Epreuve Pratique**

**EP2 : Réalisation d'interventions sur un véhicule**

**1<sup>ère</sup> partie : Réalisation d'une intervention de maintenance  
périodique**

**Durée de cette partie : 4 h 00**

**Durée totale de l'épreuve : 8 h 00 - Coefficient : 12**

**Matériels et documents autorisés :**

- Calculatrice électronique, autonome, non imprimante, à entrée unique par clavier à l'exclusion de tout autre matériel électronique

N° candidat :

Centre d'examen :

**Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition**

EXAMEN : CAP maintenance des véhicules automobiles - Option : Véhicules Particuliers				SUJET	
Epreuve : Réalisation d'interventions sur un véhicule – 1 <sup>ère</sup> partie : Réalisation d'une opération de maintenance périodique					
Session : 2011	Repère: EP2	Durée : 4 h	Coef : 12	Epreuve Pratique	Page : 1/5

## MISE EN SITUATION

### 1 - Description de la situation d'évaluation :

Le client se présente pour l'échange des deux pneumatiques avant. Le pneu avant droit souffre d'une usure anormale due à un sous-gonflage.

Le véhicule étant équipé du système de surveillance de pression des pneumatiques (SSPP), il a été diagnostiqué que le capteur de la roue avant droite est à remplacer (pile usée).

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

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documents techniques relatifs au véhicule.</li> <li>- Carte grise du véhicule.</li> <li>- Notice d'utilisation des appareils de contrôle et de mesure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Outillage classique</li> <li>✓ Pont élévateur</li> <li>✓ Clé dynamométrique</li> <li>✓ Machine à démonter les pneus et le matériel nécessaire.</li> <li>✓ Une équilibreuse de roue.</li> <li>✓ Diverses masses d'équilibrage.</li> <li>✓ Un gonfleur équipé d'un manomètre.</li> <li>✓ Une station de diagnostic.</li> <li>✓ Outil d'activation valve de roue SSPP (MS 1607).</li> </ul>	<p>Document réponse n°1 (page 4)</p>

## ORDRE DE REPARATION n°1

Nom du propriétaire :

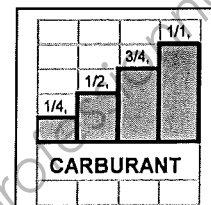
Adresse :

Téléphone :

Date de réception du véhicule :

Date de livraison du véhicule prévue le :

<b>IDENTIFICATION DU VEHICULE</b>	Marque	Type	N° de série
	Kilométrage	Date de 1 <sup>ière</sup> mise en circulation	



### INFORMATIONS CLIENTS

Enoncé des  
symptômes

*Mauvaise tenue de route du véhicule par temps de pluie.  
Véhicule utilisé majoritairement pour effectuer des trajets sur autoroutes*

### LIBELLE DES TRAVAUX A REALISER

Suite au diagnostic, il vous est demandé de:

- De procéder au remplacement de la valve de roue avant droite.
- De procéder au remplacement des pneus avant.

MODIFICATION DE L'ORDRE DE RÉPARATION	OBSERVATIONS
Notification au client de la modification de l'ordre de réparation par le chef d'entreprise ou son préposé. Le : Acceptation de la modification par le client :	
ACCEPTATION DU CLIENT	VISA DU RECEPTIONNAIRE
En signant le présent document le client ou la personne qu'il aura accréditée reconnaît avoir pris connaissance des conditions générales SIGNATURE :	

**Document Réponse n°1**

**Complétez les tableaux ci-dessous :**

**Indiquez les éléments (pièces et fournitures) nécessaires à la facturation :**

**Pièces et fournitures :**

Référence	Désignation	Quantité

**Indiquez les couples de serrage des éléments suivants :**

Éléments	Valeur constructeur	Unité
Vis de fixation de roue		
Ecrou de maintien du capteur		

**Indiquez les pressions de gonflage des pneus :**

Éléments	Valeur constructeur	Unité
Roues avant		
Roues arrière		
Roue de secours		

<b>CAP Maintenance des véhicules automobiles</b> <b>Option : Véhicules Particuliers</b>		Dominante Voitures particulières	SESSION <b>2011</b>
EP2.1 → REALISATION D'UNE OPERATION DE MAINTENANCE PERIODIQUE		Durée Préconisée : <b>4 heures</b>	
CANDIDAT			
NOM :	Prénom:	N° :	

**FICHE D'ANALYSE DU TRAVAIL EFFECTUE PAR LE CANDIDAT**  
Ce document est à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

Cette fiche est rédigée en terme de comparaison entre ce qui a été réalisé par le candidat et ce qui était attendu et définit par la fiche « contrat » (conditions de réalisation) et la fiche d'évaluation » (critères d'évaluations détaillés).

---

---

---

---

---

---

---

---

**EXAMINATEURS**

NOM, Prénom	Qualité (enseignant, tuteur entreprise)	Emargement

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCEREN