



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

# SUJET A5

**C.A.P**  
**Maintenance des véhicules automobiles**  
**Option : Véhicules industriels**

**EPREUVE Pratique**

**EP2 : Réalisation d'une intervention de maintenance périodique**

**1<sup>ère</sup> partie : Réalisation d'interventions sur un véhicule**

**Durée de cette partie : 4 h 00**

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

**Matériels et documents autorisés :**

- Calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante

**N° CANDIDAT :**

**Centre d'examen :**

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

Sujet National		Session : 2011	
Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles		Option : Véhicules industriels	
Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule			
SUJET	Durée : 4 h	Coef : 12	Page : 1 sur 5

## MISE EN SITUATION

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

Sur un véhicule muni d'une suspension pneumatique, vous devez échanger un coussin de suspension arrière.

De plus le client vous signale une instabilité de son véhicule au freinage. Vous devez procéder au contrôle des éléments de freinage avant.

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

Documentation ressource	Outillage & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs au véhicule à remettre en état  Carte grise du véhicule	Véhicule de type poids lourd équipé de frein à disque à l'avant  Matériel de protection du véhicule  Matériel de manutention et de calage  Outillage à main nécessaire pour la réalisation de l'intervention  Outillage spécifique pour les contrôles et les mesures des organes de freinage (frein à disque)  Outillage spécifique pour la dépose d'un coussin de suspension  Un coussin de suspension  Joint torique des raccords d'air	Feuille 4

### 3 - Travail demandé :

Réaliser l'intervention prévue sur le poste de travail.

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

- Remplacer un coussin de suspension arrière,
- Contrôler les freins avant,
- Compléter le document 4,
- Rendre compte oralement à votre examinateur du bilan de l'intervention.

### Compétences évaluées :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C1.1 Communiquer avec la hiérarchie	Réceptionner le véhicule	Identifier le véhicule.
	Renseigner les documents	La liste des pièces de rechange est conforme.
C2.1 Préparer l'intervention	Préparer le véhicule	La protection, l'implantation des outillages et des matériels respectent les règles d'hygiène et de sécurité.
	Mettre en sécurité le véhicule	Les règles de levage, de manutention et de sécurité sont respectées
	Maintenir en état le poste de travail	Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention
C3.3 Démonter, remonter des sous ensembles	Démonter, remonter les organes	Interrompre et rétablir les liaisons mécaniques, fluidiques et électriques d'un sous-ensemble avec son environnement..
C3.4 Mesurer contrôler	Réaliser les contrôles, les mesures sur organes mécaniques	Les mesures ou contrôles sont correctement réalisés et les valeurs relevées sont conformes à la réalité.
		Les valeurs hors normes sont signalées
	Signaler les anomalies périphériques	Le composant incriminé est en cohérence avec la cause de l'anomalie..
C3.6 Appliquer les procédures qualité	Évaluer la qualité de son intervention	Les anomalies détectables sont toutes signalées
		Le compte rendu est clair et en cohérence avec le travail effectué..



