

**C.A.P.**

**EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ELECTRONIQUES  
DE L'AUTOMOBILE**

**SUJET**

- **Sujet 1 : Anomalie sur le système de démarrage**
- **Sujet 2 : Anomalie sur le système de charge**
- **Sujet 3 : Anomalie sur le système d'injection diesel**
- **Sujet 4 : Anomalie sur le système de freinage**
- **Sujet 5 : Anomalie sur le système de suspension**

EXAMEN : C.A.P. Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile					N° 74
Epreuve : Mise en Œuvre d'une intervention – Epreuve sur organe					
Session : 2002	Repère: EP1	Echelle :	Durée : 2 h	Coef : 2,5	Page :
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique		

N° de candidat

Remise en état d'un organe

Sujet 1

Anomalie sur le système de démarrage

Dépose de l'organe : Dépose et repose du démarreur avec remise en état.

On donne :

- Un véhicule présentant un défaut de fonctionnement du démarreur ( solénoïde HS )
- La documentation technique du constructeur .
- Le poste de travail.
- L'outillage spécifique à la dépose de l'organe.

Vous devez	évaluation	Notes
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparer les outils nécessaires à l'intervention .</li> </ul>	C 3/1	/ 1pts
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dépose de l'organe</li> <li>• Contrôle des éléments</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C 3/5 →</li> <li>• C3/3 →</li> </ul>	/ 6pts
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noter les caractéristiques du véhicule</li> <li>• Lister les éléments à remplacer .</li> </ul>	• C 1/1	/ 2pts
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposer au jury les résultats de vos contrôles.</li> </ul>	• C 1/3	/ 3pts
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remettre le système en état .</li> <li>• Effectuer les réglages ou contrôles nécessaires .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C 3/1</li> <li>• C 3/4</li> </ul>	/ 6pts
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectuer les opérations courantes d'entretien niveau, éclairage</li> <li>• Signaler les anomalies.</li> </ul>	• C3/2	/ 2pts

**EXAMEN : C.A.P EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DE L'AUTOMOBILE**

**GROUPEMENT EST**

**EP1 : Mise en oeuvre d'une intervention**

Echelle :

Session  
2002

Page : 1/1

**EPREUVE SUR ORGANES 074**

Durée : 2h

Coefficient

2.5

N° de candidat

--

Remise en état d'un organe

Sujet 2

Anomalie sur le système de charge

Dépose de l'organe : Dépose et repose de l'alternateur avec remise en état.

On donne :

- Un véhicule présentant un défaut de fonctionnement de l'alternateur ( régulateur H.S)
- La documentation technique du constructeur .
- Le poste de travail.
- L'outillage spécifique à la dépose de l'organe.

Vous devez	évaluation	Notes
• Préparer les outils nécessaires à l'intervention .	C 3/1	/ 1pts
• Dépose de l'organe • Contrôle des éléments	• C 3/5 → • C3/3	/ 6pts
• Noter les caractéristiques du véhicule • Lister les éléments à remplacer	• C 1/1	/ 2pts
• Exposer au jury les résultats de vos contrôles.	• C 1/3	/ 3pts
• Remettre le système en état . • Effectuer les réglages ou contrôles nécessaires .	• C 3/1 • C 3/4	/ 6pts
• Effectuer les opérations courantes d'entretien niveau, éclairage • Signaler les anomalies	• C3/2	/ 2pts

**EXAMEN : C.A.P EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DE L'AUTOMOBILE**

**GROUPEMENT EST**

**EP1 : Mise en oeuvre d'une intervention**

Echelle :

Session  
2002

Page : 1/1

**EPREUVE SUR ORGANES 074**

Durée : 2h

Coefficient

2.5

N° de candidat

Remise en état d'un organe

Sujet 3

Anomalie sur le système d'injection Diesel

Dépose de l'organe : Dépose et repose de l'électrovanne de pompe injection

On donne :

- Un véhicule présentant un défaut de fonctionnement du système d'injection Diesel
- La documentation technique du constructeur .
- Le poste de travail.
- L'outillage spécifique à la dépose de l'organe.

Vous devez	évaluation	Notes
• Préparer les outils nécessaires à l'intervention .	• C 3/1	/ 1pts
• Dépose de l'organe • Contrôle des éléments	• C 3/5 → • C3/3 →	/ 6pts
• Noter les caractéristiques du véhicule • Lister les éléments à remplacer	• C 1/1	/ 2pts
• Exposer au jury les résultats de vos contrôles.	• C 1/3	/ 3pts
• Remettre le système en état . • Effectuer les réglages ou contrôles nécessaires .	• C 3/1 • C 3/4	/ 6pts
• Effectuer les opérations courantes d'entretien niveau, éclairage • Signaler les anomalies.	• C3/2	/ 2pts

**EXAMEN : C.A.P EQUIPEMENTS  
ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DE  
L'AUTOMOBILE**

**GROUPEMENT EST**

**EPI : Mise en oeuvre d'une intervention**

Echelle :

Session  
2002

Page : 1/1

**1b EPREUVE SUR ORGANES 074**

Durée : 2h

Coefficient

2.5

N° de candidat

Remise en état d'un organe

Sujet 4

Anomalie sur le système de freinage.

Dépose de l'organe : Dépose et repose des mâchoires de frein.

On donne :

- Un véhicule présentant un défaut de fonctionnement du système de freinage
- La documentation technique du constructeur .
- Le poste de travail.
- L'outillage spécifique a la dépose de l'organe.

Vous devez	évaluation	Notes
• Préparer les outils nécessaires à l'intervention .	• C 3/1	/ 1pts
• Dépose de l'organe • Contrôle des éléments	• C 3/5 • C3/3	/ 6pts
• Noter les caractéristiques du véhicule • Lister les éléments à remplacer	• C 1/1	/ 2pts
• Exposer au jury les résultats de vos contrôles.	• C 1/3	/ 3pts
• Remettre le système en état . • Effectuer les réglages ou contrôles nécessaires .	• C 3/1 • C 3/4	/ 6pts
• Effectuer les opérations courantes d'entretien niveau, éclairage • Signaler les anomalies.	• C3/2	/ 2pts

<b>EXAMEN : C.A.P EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DE L'AUTOMOBILE</b>	<b>GROUPEMENT EST</b>		
<b>EP1 : Mise en oeuvre d'une intervention</b>	Echelle :	Session 2002	Page :1/1
<b>1b EPREUVE SUR ORGANES 074</b>	Durée : 2h	Coefficient	<b>2.5</b>

N° de candidat

Remise en état d'un organe

Sujet 5

Anomalie sur le système de suspension

Dépose de l'organe : Dépose et repose des amortisseurs Arr.

On donne :

- Un véhicule présentant un défaut de fonctionnement du système de suspension.
- La documentation technique du constructeur .
- Le poste de travail.
- L'outillage spécifique à la dépose de l'organe.

Vous devez	évaluation	Notes
• Préparer les outils nécessaires à l'intervention .	• C 3/1	/ 1pts
• Dépose de l'organe • Contrôle des éléments	• C 3/5 → • C3/3 →	/ 6pts
• Noter les caractéristiques du véhicule • Lister les éléments à remplacer	• C 1/1	/ 2pts
• Exposer au jury les résultats de vos contrôles.	• C 1/3	/ 3pts
• Remettre le système en état . • Effectuer les réglages ou contrôles nécessaires .	• C 3/1 • C 3/4	/ 6pts
• Effectuer les opérations courantes d'entretien niveau, éclairage • Signaler les anomalies	• C3/2	/ 2pts

**EXAMEN : C.A.P EQUIPEMENTS  
ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DE  
L'AUTOMOBILE**

**GROUPEMENT EST**

**EP1 : Mise en oeuvre d'une intervention**

Echelle :

Session  
2002

Page :1/1

**1b EPREUVE SUR ORGANES 074**

Durée : 2h

Coefficient

2.5