

Session 2001

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

DOSSIER SUJET

EPREUVE 071 - PRATIQUE

EP1 : Mise en œuvre d'une intervention
2 – Réaliser un diagnostic électrique

Se composant de :

- SUJET N°1 : page 1/1
- SUJET N°2 : page 1/1
- SUJET N°3 : page 1/1
- SUJET N°4 : page 1/1
- SUJET N°5 : page 1/1

N° candidat : _____

SUJET N° 1

EPREUVE PRATIQUE :

E.P. 1 : Mise en œuvre d'une intervention
2 - Réaliser un diagnostic électrique

Epreuve obligatoire suivant tirage au sort

Mise en situation

Un client se plaint que son véhicule cliquette, consomme trop et manque de performance.

TRAVAIL DEMANDE

		Note
1	<u>Sur feuille d'examen</u> , établir la liste des appareils de contrôle nécessaires et expliquer oralement au jury leur branchement, leur utilisation ainsi que la démarche de contrôle.	/3
2	Utiliser rationnellement l'outillage et le matériel Respecter la méthode de diagnostic.	/3
3	Effectuer les contrôles et noter les valeurs mesurées <u>sur la copie d'examen</u> , suivant le processus indiqué par le jury.	/2
4	Formuler le diagnostic. Indiquer le composant défectueux <u>sur la copie d'examen</u>	/4
5	Expliquer et justifier oralement au jury la nécessité de l'intervention à effectuer et sa durée.	/5
6	<u>Sur feuille d'examen</u> , noter les caractéristiques du véhicule et lister les éléments à remplacer.	/3
		/20

Compétences visées : C2.1, C1.1, C1.3

EXAMEN : C.A.P					SUJET N°1
Spécialité : Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile					
Epreuve : 1 Mise en œuvre d'une intervention – 2 - réaliser un diagnostic électrique					
Session : 2001	Repère: EP1-2	Echelle :	Durée : 3 h	Coef : 4	Page : 1/1
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique 071		

N° candidat : _____

SUJET N° 2

EPREUVE PRATIQUE :

E.P. 1 : Mise en œuvre d'une intervention
2 - Réaliser un diagnostic électrique

Epreuve obligatoire suivant tirage au sort

Mise en situation

Sur un véhicule doté de lève-vitres électrique, un client se plaint que la vitre côté conducteur ne descend plus .

TRAVAIL DEMANDE

		Note
1	Sur feuille d'examen, établir la liste des appareils de contrôle nécessaires et expliquer oralement au jury leur branchement, leur utilisation ainsi que la démarche de contrôle.	/3
2	Utiliser rationnellement l'outillage et le matériel Respecter la méthode de diagnostic.	/3
3	Effectuer les contrôles et noter les valeurs mesurées <u>sur la copie d'examen</u> , suivant le processus indiqué par le jury.	/2
4	Formuler le diagnostic. Indiquer le composant défectueux <u>sur la copie d'examen</u>	/4
5	Expliquer et justifier oralement au jury la nécessité de l'intervention à effectuer et sa durée.	/5
6	Sur feuille d'examen, noter les caractéristiques du véhicule et lister les éléments à remplacer.	/3
		/20

Compétences visées : C2.1, C1.1, C1.3

EXAMEN : C.A.P					SUJET N°2
Spécialité : Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile					
Epreuve : 1 Mise en œuvre d'une intervention – 2 - réaliser un diagnostic électrique					
Session : 2001	Repère: EP1-2	Echelle :	Durée : 3 h	Coef : 4	Page : 1/1
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique 071		

N° candidat : _____

SUJET N° 3

EPREUVE PRATIQUE :

E.P. 1 : Mise en œuvre d'une intervention
2 - Réaliser un diagnostic électrique

Epreuve obligatoire suivant tirage au sort

Mise en situation

Un véhicule a des problèmes de chauffe moteur ; le voyant de température d'eau reste allumé.

TRAVAIL DEMANDE

		Note
1	Sur feuille d'examen, établir la liste des appareils de contrôle nécessaires et expliquer oralement au jury leur branchement, leur utilisation ainsi que la démarche de contrôle.	/3
2	Utiliser rationnellement l'outillage et le matériel Respecter la méthode de diagnostic.	/3
3	Effectuer les contrôles et noter les valeurs mesurées sur la copie d'examen, suivant le processus indiqué par le jury.	/2
4	Formuler le diagnostic. Indiquer le composant défectueux sur la copie d'examen	/4
5	Expliquer et justifier oralement au jury la nécessité de l'intervention à effectuer et sa durée.	/5
6	Sur feuille d'examen, noter les caractéristiques du véhicule et lister les éléments à remplacer.	/3
		/20

- o Compétences visées : C2.1, C1.1, C1.3

EXAMEN : C.A.P				SUJET N°3	
Spécialité : Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile					
Epreuve : 1 Mise en œuvre d'une intervention – 2 - réaliser un diagnostic électrique					
Session : 2001	Repère: EP1-2	Echelle :	Durée : 3 h	Coef : 4	Page : 1/1
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique 071		

N° candidat : _____

SUJET N° 4

EPREUVE PRATIQUE :

E.P. 1 : Mise en œuvre d'une intervention
2 - Réaliser un diagnostic électrique

Epreuve obligatoire suivant tirage au sort

Mise en situation

Le voyant de batterie du véhicule reste allumé.

TRAVAIL DEMANDE

		Note
1	Sur feuille d'examen, établir la liste des appareils de contrôle nécessaires et expliquer oralement au jury leur branchement, leur utilisation ainsi que la démarche de contrôle.	/3
2	Utiliser rationnellement l'outillage et le matériel Respecter la méthode de diagnostic.	/3
3	Effectuer les contrôles et noter les valeurs mesurées <u>sur la copie d'examen</u> , suivant le processus indiqué par le jury.	/2
4	Formuler le diagnostic. Indiquer le composant défectueux <u>sur la copie d'examen</u>	/4
5	Expliquer et justifier oralement au jury la nécessité de l'intervention à effectuer et sa durée.	/5
6	Sur feuille d'examen, noter les caractéristiques du véhicule et lister les éléments à remplacer.	/3
		<u>/20</u>

Compétences visées : C2.1, C1.1, C1.3

EXAMEN : C.A.P					SUJET N°4
Spécialité : Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile					
Epreuve : 1 Mise en œuvre d'une intervention – 2 - réaliser un diagnostic électrique					
Session : 2001	Repère: EP1-2	Echelle :	Durée : 3 h	Coef : 4	Page : 1/1
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique 071		

N° candidat : _____

SUJET N° 5

EPREUVE PRATIQUE :

E.P. 1 : Mise en œuvre d'une intervention
2 - Réaliser un diagnostic électrique

Epreuve obligatoire suivant tirage au sort

Mise en situation

Un client se plaint que le phare avant gauche ne fonctionne pas, malgré le changement d'ampoule.

TRAVAIL DEMANDE

		Note
1	<u>Sur feuille d'examen</u> , établir la liste des appareils de contrôle nécessaires et expliquer oralement au jury leur branchement, leur utilisation ainsi que la démarche de contrôle.	/3
2	Utiliser rationnellement l'outillage et le matériel Respecter la méthode de diagnostic.	/3
3	Effectuer les contrôles et noter les valeurs mesurées <u>sur la copie d'examen</u> , suivant le processus indiqué par le jury.	/2
4	Formuler le diagnostic. Indiquer le composant défectueux <u>sur la copie d'examen</u>	/4
5	Expliquer et justifier oralement au jury la nécessité de l'intervention à effectuer et sa durée.	/5
6	<u>Sur feuille d'examen</u> , noter les caractéristiques du véhicule et lister les éléments à remplacer.	/3
		/20

Compétences visées : C2.1, C1.1, C1.3

EXAMEN : C.A.P					SUJET N°5
Spécialité : Equipements Electriques et Electroniques de l'Automobile					
Epreuve : 1 Mise en œuvre d'une intervention – 2 - réaliser un diagnostic électrique					
Session : 2001	Repère: EP1-2	Echelle :	Durée : 3 h	Coef : 4	Page : 1/1
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique 071		