

Savoirs associés	Poste B	Electricité
-------------------------	----------------	--------------------

1. Nommez les éléments suivants :

1010 :

2610 :

5400 :

/1

2. Tracez le circuit qui alimente les feux diurnes (allumage des feux avec le contact).

/4

3. Est-ce que les feux fonctionnent pendant le démarrage ? Justifiez votre réponse.

.....
.....

/4

4. Quelle sera la conséquence d'une rupture du fusible F12 ?

.....
.....

/3

5. Sachant que chaque lampe est d'une puissance de 55 W, quelle intensité trouvera-t-on à la borne 3 du relais 2401 ?

.....
.....

/4

6. Les lampes d'éclairage se comportent comme une thermistance CTP, expliquez ce phénomène.

.....
.....

/4

Groupement inter académique n° II
N° de candidat :

Date.....

Electricité	Poste B
Dossier ressources	

Liste des appareils.

CA00 : contacteur antivol
BB10 : boîtier d'alimentation
BF00 : boîte fusibles habitacle
BB00 : batterie
M000 : masse châssis
M001 : masse AVG
M002 : masse AVD
M031 : masse tableau de bord
1010 : démarreur
V2610 : voyant feux de croisement
2400 et 2401 : relais feux diurnes
2630 : feu ARG
2635 : feu ARD
2620 : feu de position AVG
2625 : feu de position AVD
2 ou 0002 : commutateur d'éclairage et signalisation
5400 : relais temporisé lave projecteurs
2610 : projecteur gauche
2615 : projecteur droit

Session 2005	010-25501R	EP : 2.2 électricité poste B	9/10
--------------	------------	------------------------------	------

Groupement inter académique n° II
Date.....

Académie de :
N° de candidat :

GRILLE D'ÉVALUATION des SAVOIRS ASSOCIÉS

Document à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury.

Savoirs évalués	Travail à effectuer	Page N°	Indicateurs et critères d'évaluation						
			4	3	2	1	0		
S 3.1	Nommez les éléments	7/10	Tous les éléments sont nommés				Sans erreur	1 erreur	/1
S 3.4	Tracez le parcours du courant en action contact	8/10	Le parcours est tracé	Sans erreur	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs	Plus de 3 erreurs	/4
S 3.4	Justifiez le fonctionnement ou pas pendant le démarrage	7/10	Tout est justifié	Sans erreur				Plus d'une erreur	/4
S 4.2	Quelle sera l'influence d'une rupture de F12 sur le système	7/10	Tout est justifié		Sans erreur			1 erreur	/3
S 3.3	Quelle sera I pour deux lampes	7/10	La formule est connue, le calcul est exact	Sans erreur		1 erreur		Plus d'une erreur	/4
S 3.3	Qu'est ce qu'une thermistance CTP	7/10	La thermistance CTP est connue	Sans erreur		1 erreur		Plus d'une erreur	/4
TOTAL :									/ 20

Session 2005	010-25501R	EP : 2.2 électricité poste B	10/10
--------------	------------	------------------------------	-------