

Savoirs associés	Poste C	Electricité
-------------------------	----------------	--------------------

1. Nommez les éléments suivants :

8116 :

BF00 :

/1

CA00 :

2. Tracez le circuit de puissance qui alimente la lunette arrière.

/4

3. Quelle est l'utilité de la diode en borne 6 de l'élément 8110 ?

.....
.....

/4

4. Est-ce que le dégivrage de la lunette arrière peut fonctionner pendant le démarrage ?
Justifiez votre réponse.

.....
.....

/3

5. La résistance chauffante de cette lunette est composée de 6 filaments de 4 ohms
associés en parallèle. Quelle en est donc la résistance équivalente ?

.....
.....

/4

6. Quelle intensité devra supporter le fusible F5 quand le dégivrage fonctionne ?

.....
.....

/4

Groupement inter académique n° II
N° de candidat :

Date.....

Electricité	Poste C
Dossier ressources	

Liste des appareils.

- CA00 : contacteur antivol
- BF00 : boîte fusibles habitacle
- BB00 : batterie
- M000 : masse châssis
- M007 : masse sous volant
- M010 : masse passage de roue ARG
- 8116 : relais temporisé de vitre arrière
- 8110 : interrupteur de vitre arrière chauffante
- 8120 : vitre arrière chauffante

Session 2005	010-25501R	EP : 2.2 électricité poste C	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 dégivrage	8/10	Le parcours est tracé	Sans erreur	1 erreur	2 erreurs	3 erreurs	Plus de 3 erreurs	/4
S 4.2	Quelle est l'utilité de la diode en borne 6 de l'élément 8110	7/10	Tout est justifié	Sans erreur				1 erreur	/4
S 3.4	Est-ce que le dégivrage fonctionne pendant le démarrage ?	7/10	Les conditions de fonctionnement sont énoncées		Sans erreur			1 erreur	/3
S 3.3	Quelle est la résistance équivalente ?	7/10	La formule est connue, le calcul est exact	Sans erreur		1 erreur		Plus d'une erreur	/4
S 3.3	Quelle intensité devra supporter F5 ?	7/10	La formule est connue, le calcul est exact	Sans erreur		1 erreur		Plus d'une erreur	/4
TOTAL :									/ 20

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