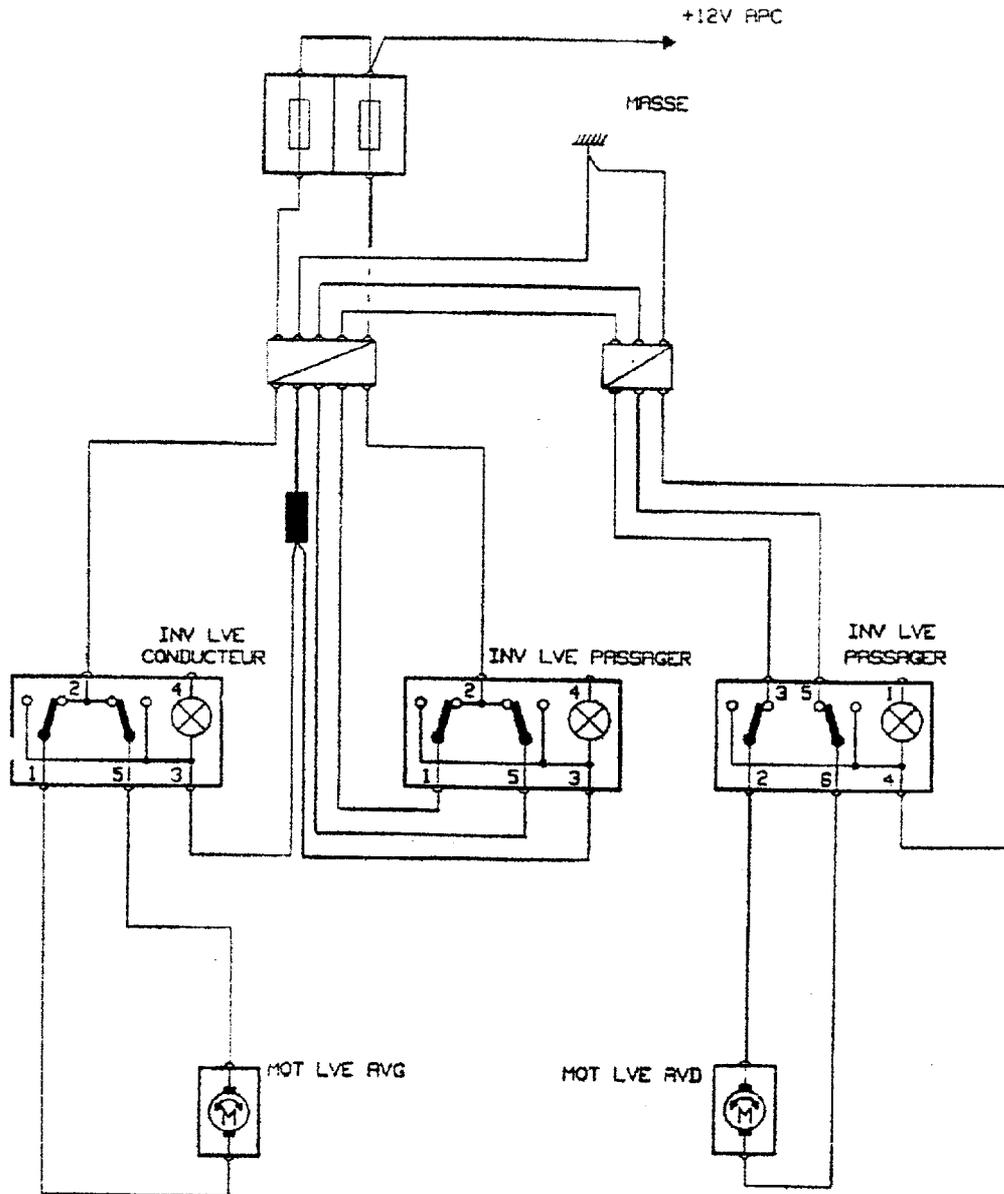


III) THEME LEVE VITRE ELECTRIQUE :

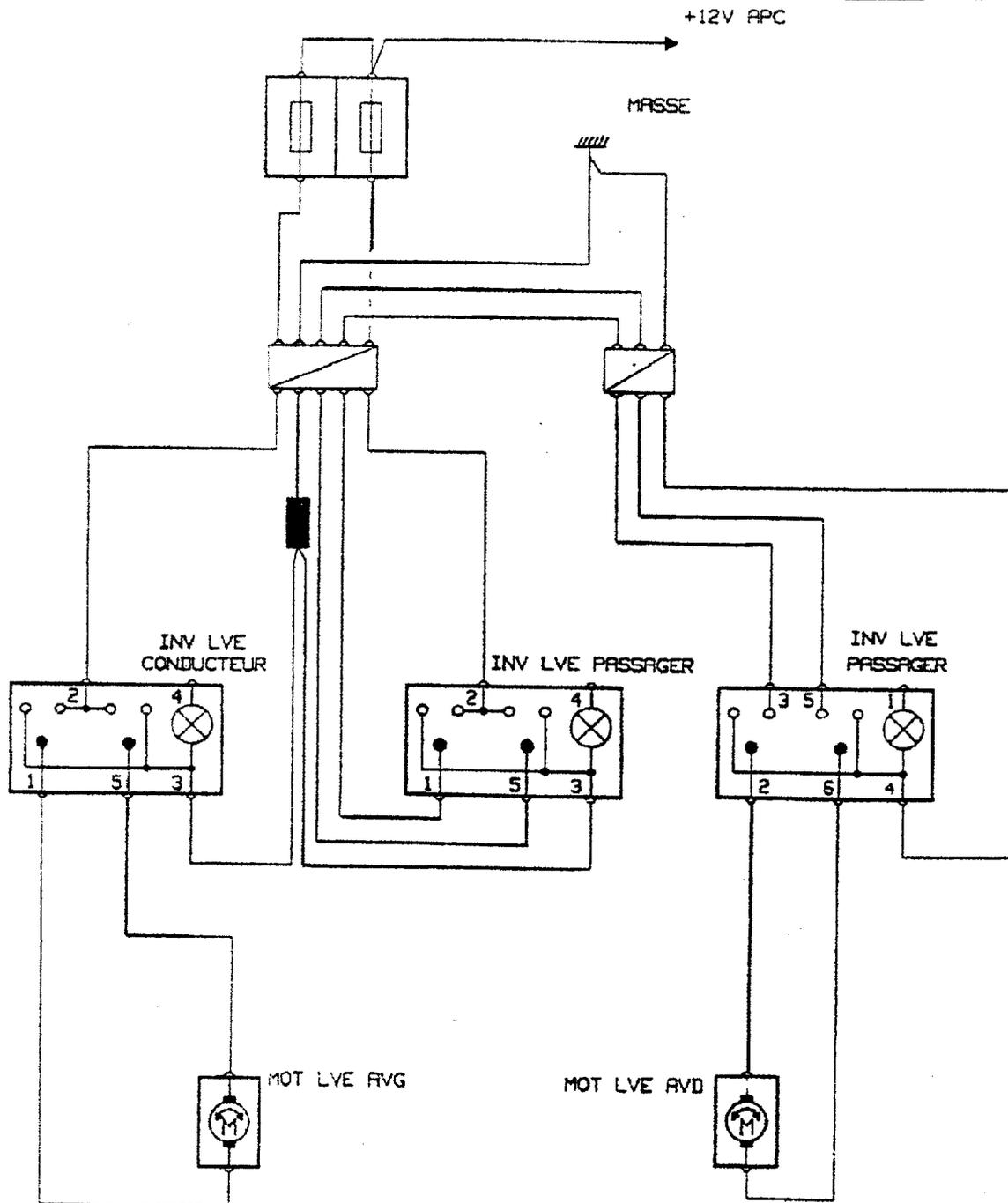
3. 1) Dans le schéma ci-dessous, les inverseurs des lève vitres sont représentés en position repos



ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile			DUREE : 2H	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE			Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 7/14	

- b / Sur le schéma ci-dessous, tracer en vert les languettes des contacts des interrupteurs dans la position descente de la vitre du côté conducteur et surligner de la même couleur le circuit en phase de fonctionnement.

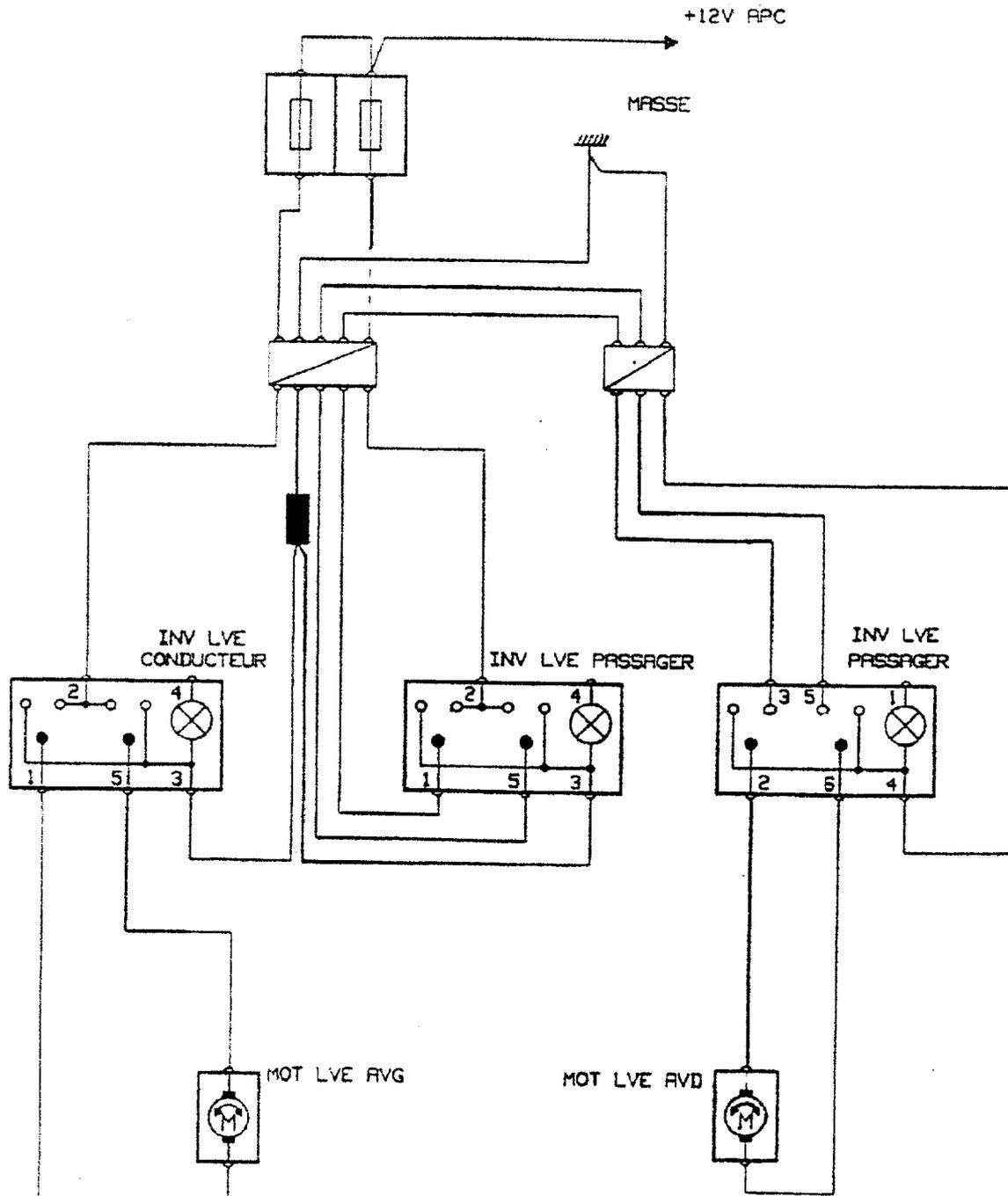
_____/10 pts



ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile			DUREE : 2H	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE			Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 8/14	

- c / Sur le schéma ci-dessous, tracer en rouge les languettes des contacts des interrupteurs dans la position montée de la vitre du côté conducteur et surligner de la même couleur le circuit en phase de fonctionnement.

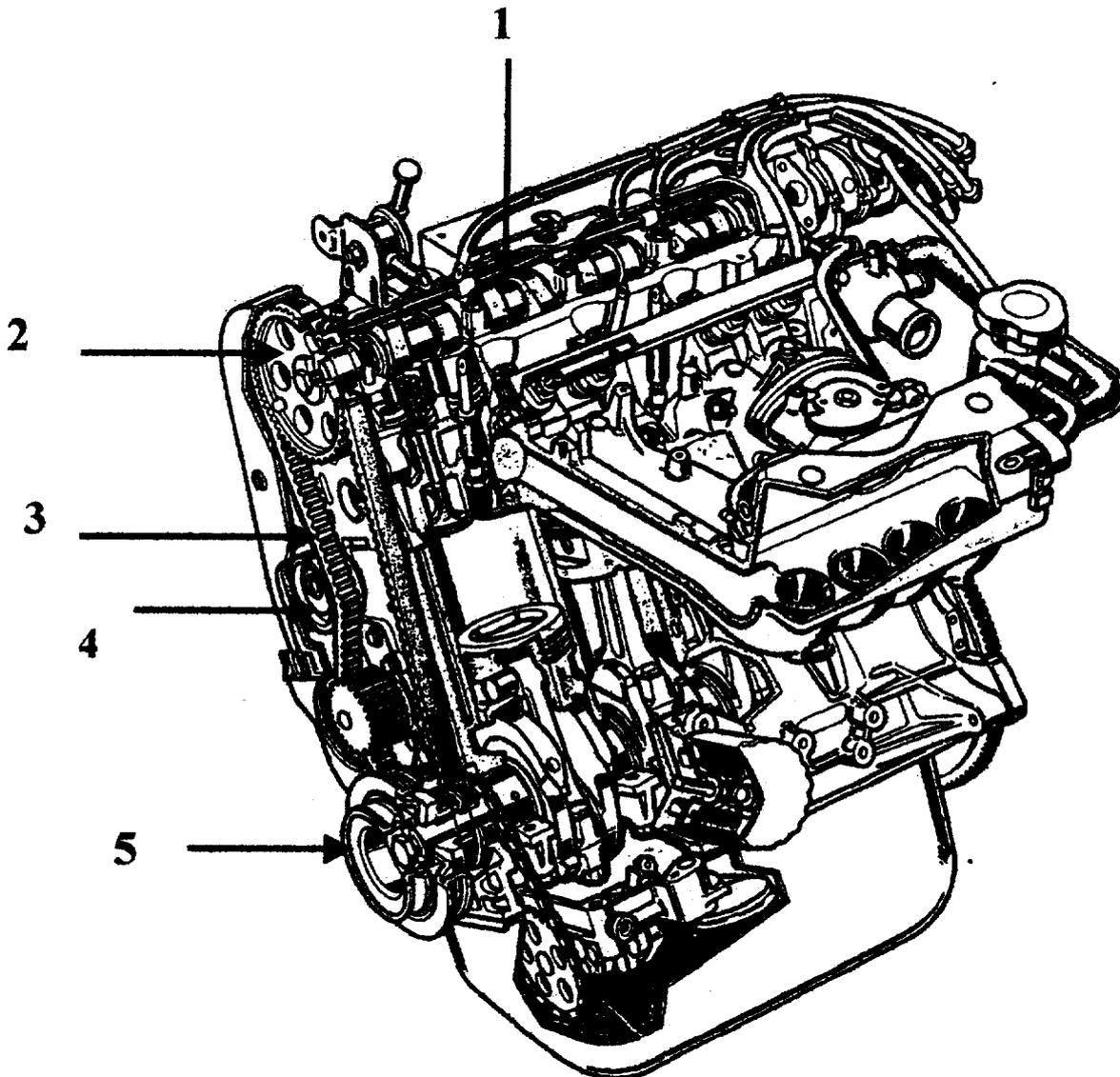
____/10 pts



ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile			DUREE : 2H	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE			Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 9/14	

IV) THEME DISTRIBUTION :

4. 1) Identifier sur la page suivante, les éléments numérotés du dessin ci-dessous:



ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile			DUREE : 2H	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE			Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 10/14	

1	
2	
3	
4	
5	

4.2)

- a / Quel est le rôle de RFA dans le fonctionnement du moteur ?

_____/3 pts

- b / Quel est le rôle de AOE dans le diagramme de distribution ?

_____/3 pts

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile		DUREE : 2H	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE		Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 11/14

4.3) Sur le tableau ci-dessous, sont inscrites les valeurs d'un diagramme de distribution. En consultant ce tableau, calculer :

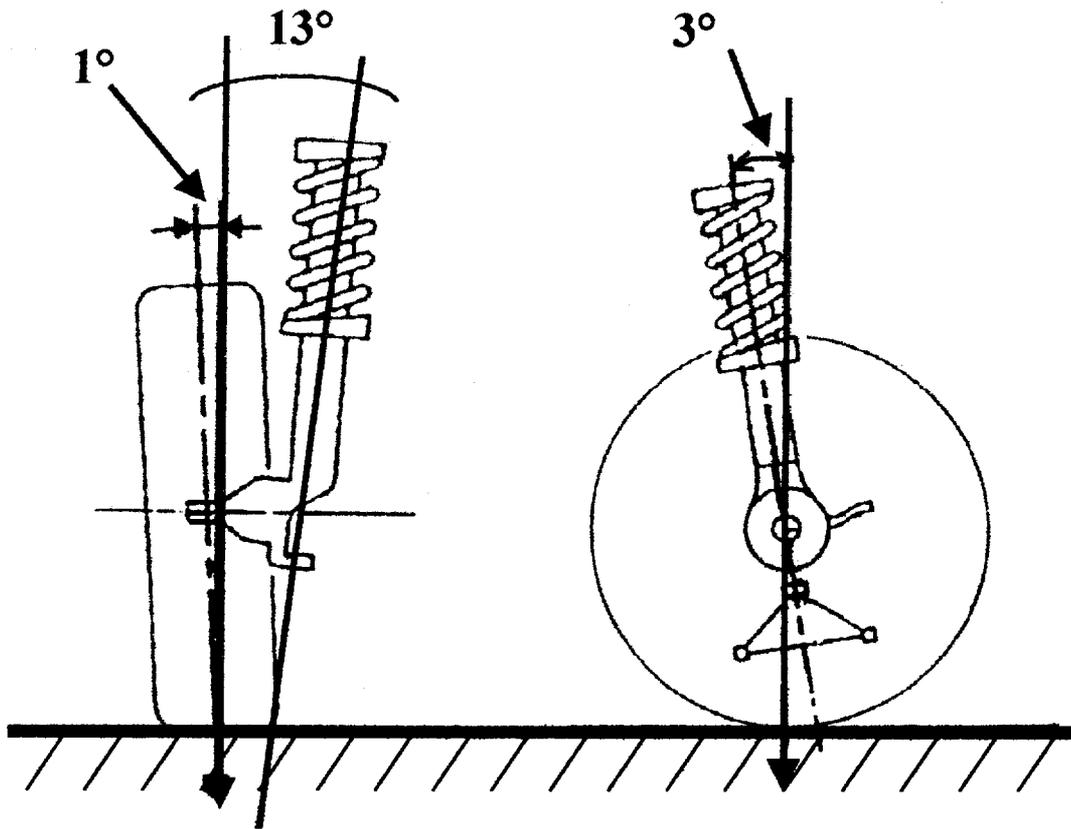
AOA	17°
RFA	52°
<u>AOE</u>	48°
<u>RFE</u>	13°

- a / La durée d'ouverture totale de la soupape d'admission ? _____/3 pts

- b / La durée d'ouverture totale de la soupape d'échappement ? _____/3 pts

- c / La durée de "la bascule" ? _____/3 pts

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile		DUREE : 2H	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE		Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 12/14



5. 1) En vous aidant du schéma ci-dessus, compléter la grille ci-dessous :

_____/3,5 pts

DEGRES	ANGLES
	INCLUS

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile			DUREE : 2H	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE			Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 13/14	

5.2) La trajectoire d'un véhicule doit être stable en ligne droite. Un des angles du train avant permet cette auto stabilité.

- a / De quel angle s'agit il ?

_____/1.5 pts

- b / Citer la définition de cet angle ?

_____/2.5 pts

- c / Quelle est sa valeur angulaire moyenne ?

_____/2.5 pts

ACADEMIE DE GRENOBLE		SESSION 1999	
EXAMEN : BEP Maintenance Véhicules Automobile		<u>DUREE : 2H</u>	
Epreuve : EP 1-3 COMMUNICATION TECHNIQUE		Coefficient :	BEP : 1.5
Echelle :	NB Tirages :	SUJET	Feuille : 14/14