

**ACADÉMIE DE GRENOBLE  
SESSION 2000**

**BEP CONDUITE ET SERVICES DANS LE  
TRANSPORT ROUTIER**

**CAP CONDUITE ROUTIÈRE**

**EP2.2 MISE EN ŒUVRE  
(MAINTENANCE DU VÉHICULE)  
ÉLECTRICITÉ**

**DURÉE 2H/4H  
COEFF : CAP 10 – BEP 6**

E.P.2.

MISE EN OEUVRE.

MAINTENANCE DU VEHICULE.

THEME.

ELECTRICITE.

CAP/BEP CONDUITE ROUTIERE - ELEC

**E.P.2.**

**MISE EN OEUVRE.**

**MAINTENANCE DU VEHICULE.**

**THEME.**

**ELECTRICITE. 1.**

**- BRANCHER DES FEUX ADDITIONNELS  
SUR MAQUETTE AVEC RELAIS.**

Elec. N°1

## FICHE D'ÉVALUATION

### ON DONNE :

- Une maquette ou un véhicule
- Un relais
- Le câblage
- Une lampe témoin
- Un ohmètre
- Une batterie
- Un tableau
- 30 minutes

COMPÉTENCE(S) ABORDEE(S) : C3.08.

ENTREtenir LE VÉHICULE.

ON DEMANDE	ON EXIGE		
	Critères d'Évaluation	Indicateurs de Performance	Note
Réaliser le branchement de feux additionnels.	Réalisation d'un schéma des différents circuits du relais.	Les circuits sont correctement repérés sur le schéma.	/6
	Branchement du relais et des feux.	Le schéma est respecté et les branchements sont corrects.	/6
	Utilisation de l'outillage.	L'utilisation de la lampe témoin ou de l'ohmètre est correcte.	/4
	Contrôle du fonctionnement.	Le fonctionnement est obtenu.	/4
Note :			/20

**E.P.2.**

**MISE EN OEUVRE.**

**MAINTENANCE DU VEHICULE.**

**THEME.**

**ELECTRICITE. 2.**

**REPARER UN CORDON**

**DE LIAISON TRACTEUR - SEMI.**

**CAP/BEP CONDUITE ROUTIERE - ELEC 2**

Elec. N°2

## FICHE D'EVALUATION

### ON DONNE :

Un cordon de liaison.  
Le schéma normalisé.  
L'outillage.  
La maquette électrique.  
Une lampe témoin.  
Un ohmètre.  
30 minutes.

COMPETENCE ABORDEE. C3.08.

ENTREtenir LE VEHICULE.

ON DEMANDE	ON EXIGE		
	Critères d'Evaluation	Indicateurs de Performance	Note
Remettre en état un cordon de liaison.	Mode opératoire.	Démarche logique, identification des fils.	/8
	Branchement.	Conforme à la norme.	/5
	Utilisation de l'outillage.	Utilisation de la lampe témoin et de l'ohmètre correcte.	/4
	Organisation du poste de travail.	Les règles de sécurité et de propreté sont respectées.	/3
		Note :	/20

**E.P.2.**

**MISE EN OEUVRE.**

**MAINTENANCE DU VEHICULE.**

**THEME.**

**ELECTRICITE. 3.**

**- BRANCHEMENT DE BATTERIES.**

**CAP/BEP CONDUITE ROUTIERE - ELEC 3**

## FICHE D'ÉVALUATION

### ON DONNE :

Des batteries d'accumulateurs.  
Des cables avec cosses.  
L'outillage.  
Un tableau.  
30 minutes.

COMPÉTENCE ABORDEE. C3.08.

ENTREtenir LE VÉHICULE.

ON DEMANDE	ON EXIGE		
	Critères d'Évaluation	Indicateurs de Performance	Note
Réaliser des branchements de batteries : - en 12 volts, - en 24 volts, - en série, - en parallèle, - mixte.  au choix du Jury.	Réalisation d'un schéma de branchement.	Le schéma est précis et juste.	/6
	Réalisation du branchement.	Conforme au schéma.	/4
	Connaissances technologiques.	Les grandeurs électriques avec leurs unités sont exactes. Les caractéristiques sont précisées.	/6
	Organisation du poste de travail.	Les règles de sécurité et de propreté sont respectées.	/4
Note :			/20