

**C.A.P. & B.E.P.  
ELECTROTECHNIQUE  
Session 2002**

**SYSTEME  
TRANSGERBEUR**

**E.P.1  
EXPRESSION TECHNOLOGIQUE**

**DESSIN**

NOTE

	<b>B.E.P./ C.A.P.</b>
<b>Total</b>	<b>/40</b>

## QUESTIONNAIRE DE LA PARTIE BATIMENT. (voir folio 6/7)

**Question 1** : Indiquer, dans le tableau ci-dessous, l'orientation géographique des façades suivantes :

	Façade A	Façade B	Façade C	Façade D
Orientation				

**Question 2** : Représenter, désigner et dénombrer les appareillages électriques installés dans la salle de cours.

Symbole	Désignation.	Nombre

**Question 3** : Calculer la cote X..

Calculs : .....

Résultat : .....

**Question 4** : Calculer la surface de l'atelier en m<sup>2</sup>.

Calculs : .....

Résultat : .....

**Question 5** : Calculer le dénivelé entre la salle de cours et l'atelier (en m).

Calculs : ..... Résultat : .....

En déduire la hauteur d'une marche.

Calculs : ..... Résultat : .....

**Barème  
BEP/CAP**

## QUESTIONNAIRE DE LA PARTIE MECANIQUE.(voir folio 7/7)

Barème  
BEP/CAP

**Question 6 :** En vous aidant de la coupe partielle, déterminer la matière de l'amortisseur 1 et de la plaque support 2. **Barrer** les réponses fausses.

Amortisseur 1	Alliage de cuivre	Alliage d'aluminium	Matières plastiques
Plaque support 2	Alliage de cuivre	Alliage d'aluminium	Matières plastiques

**Question 7 :** Pour installer les vis repérées 3, il a fallu réaliser différents trous dans les pièces 5, 2 et 4.

Déterminer le type de trou réalisé dans chacune de ces trois pièces.

Cocher la bonne case.

Pièce	Trou taraudé	Trou lisse
Pièce 5		
Pièce 2		
Pièce 4		

**Question 8 :** Choisir, parmi les 4 solutions ci-dessous, la désignation de la pièce 3. **Barrer** les réponses inexactes.

Vis CHC M8-60	Vis H M8-60
Vis CHC M16-120	Vis H M16-120

D'après la photo de la zone étudiée, combien y a-t-il de pièce 3 ?

Réponse :

TOTAL : / 40