

**CAP / BEP**

**PLÂTRERIE / PLÂTRE & PREFABRIQUES**

**EP 1 A / partie écrite**

**DOSSIER REPONSES**

**CONSTITUTION DU DOSSIER**

**RESSOURCES : 7 feuilles**

**REPONSES : 9 feuilles**

<b>Récapitulatif des notations</b>	<b>cumul des notes</b>
<b>Feuille FR 2</b>	<b>/15</b>
<b>Feuille FR 3</b>	<b>/26</b>
<b>Feuille FR 4</b>	<b>/23</b>
<b>et</b>	
<b>Feuille FR 5</b>	<b>/30</b>
<b>Feuille FR 6</b>	<b>/26</b>
<b>Feuille FR 7</b>	<b>/30</b>
<b>Feuille FR 8</b>	<b>/25</b>
<b>Feuille FR 9</b>	<b>/25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>/200</b>
	<b>/20</b>

***GROUPEMENT INTERACADEMIQUE 2***

***Session 2000***

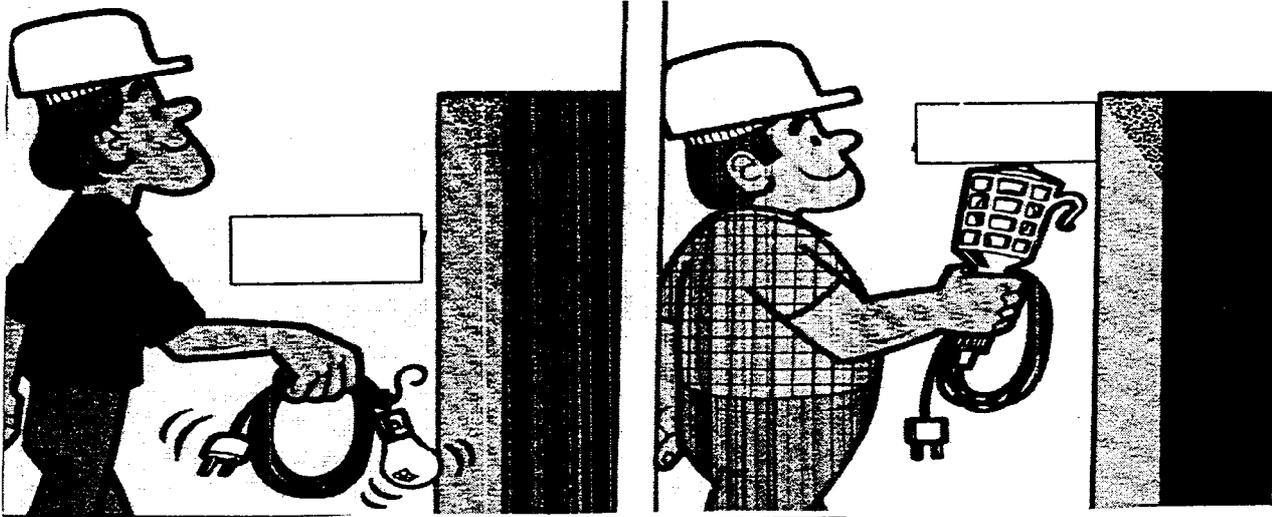
**Examen : CAP/BEP °Plâtrerie plâtres et préfabriqués Durée : 4 heures Coef 10**

**Epreuve Ecrit EP 1 A Ecrit Dossier réponses**

**Feuille R 1/9**

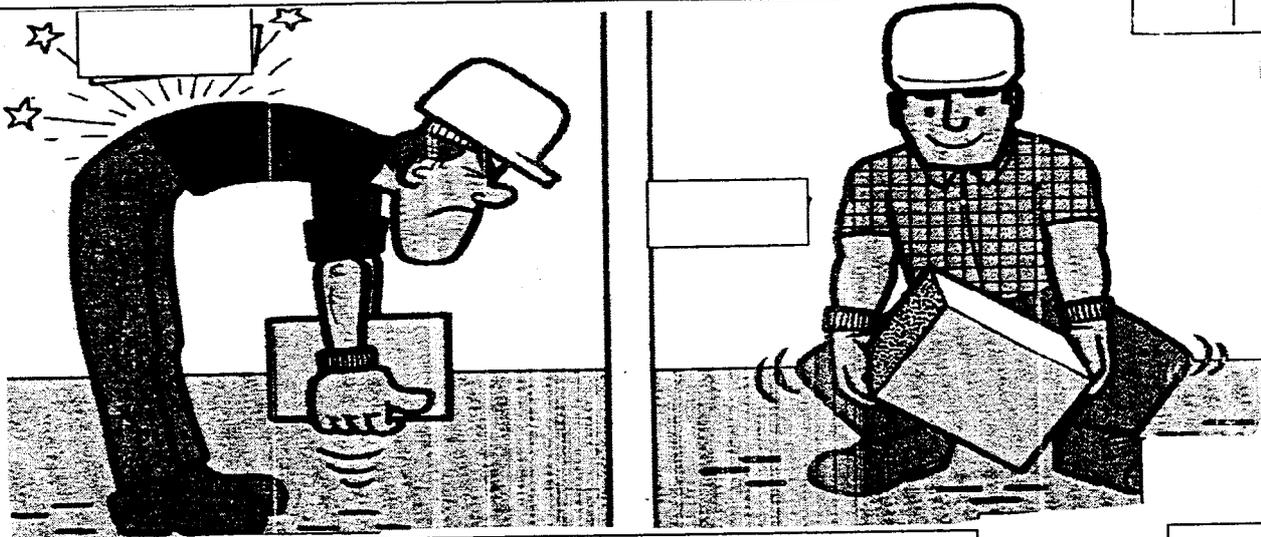
Quelle est la bonne solution pour travailler en sécurité avec une baladeuse :  
Répondez par oui et par non

S 4.4 | note /5



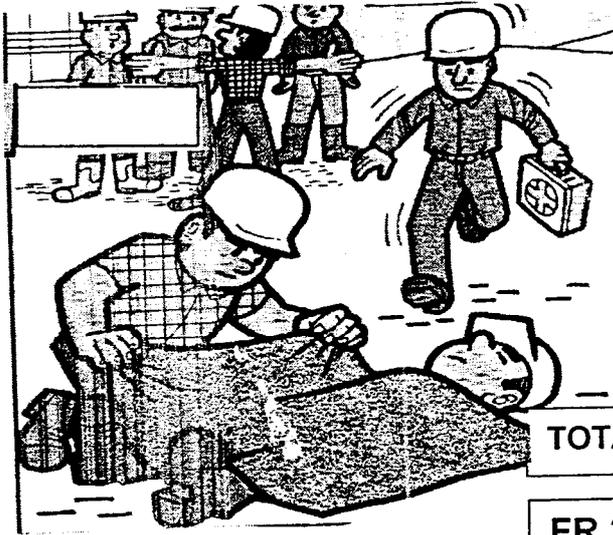
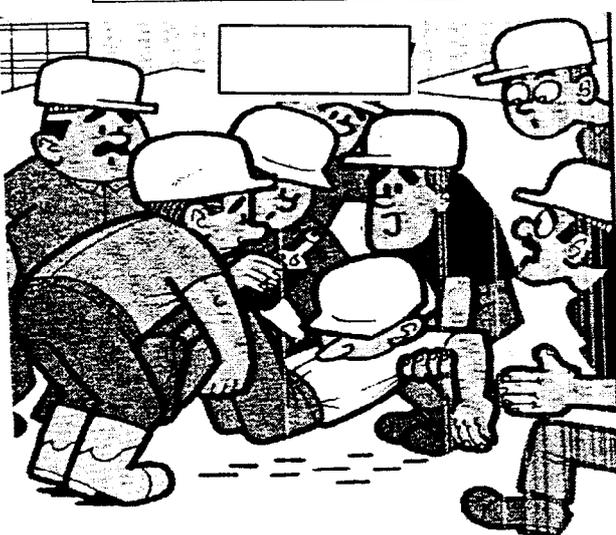
Quelle est la bonne posture pour soulever les charges :

S 4.4 | note /5



Quels sont les bons gestes à effectuer dans cette situation :

S 4.4 | note /5



TOTAL /15

FR 2 / 9

\* Indiquez le nombre de plots ,de liant colle ,au M2, destiné à la liaison d'une plaque de complexe ( PLACOLAINE OU PREGYSTYRENE ) avec le mur :

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 10

Pour un isolant en polystyrène :

Pour un isolant en laine de roche ou laine de verre :

Quelle opération, qui ne s'effectue pas sur les panneaux en polystyrène, doit être réalisée sur les panneaux en laine de verre ou de roche ?

\* Citez les désignations et les codes sous lesquels sont répertoriés les accessoires métalliques qui constituent une ossature de plafond en éléments secs pour un pavillon à charpente bois :

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 10

DESIGNATION	CODE

\* Les suspentes métalliques sont désignées par des lettres M.L.C., pour les différencier

Que désigne la lettre	M :	<table border="1"> <tr> <td>C 1.2.2</td> <td>note</td> </tr> <tr> <td>S 7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N 2</td> <td>/ 6</td> </tr> </table>	C 1.2.2	note	S 7		N 2	/ 6
	C 1.2.2		note					
	S 7							
N 2	/ 6							
L :								
C :								
		TOTAL /25						

\* Classez dans un ordre logique les taches nécessaires à la réalisation des travaux de plâtrerie de la cuisine :

C 1.2	note
S 8	
N 1	/ 15

Réaliser le doublage en panneaux isolants thermiques	A
Réaliser le plafond.	B
Réaliser les cloisons de distribution.	C
Réaliser le doublage en panneaux isolants thermiques et acoustiques	D
Réaliser les cloisons de doublages sur ossature métallique.	E

Répondez dans le tableau ci-dessous

1		2		3		4		5	

C 1.2.1	note
N 1	/8

\* Quelle est l'orientation géographique de la façade principale ?

\* Combien de pièces principales comporte un pavillon :

T 3

T 4

Quelle est la différence entre les deux ?

TOTAL /23

FR 4 / 9

\*-Relevez les numéros des parcelles sur lesquelles seront construits ces pavillons :

- 
- 
- 

C2	note
S	
N2	/ 5

\*-Relevez le nombre d'huisseries intérieures du pavillon de type 3 :

- 

C 2	note
S 7	
N 2	/ 5

\*-Relevez le nombre d'arêtes sortantes pour commander la longueur de bande renforcée :

- 

C 2	note
S 7	
N 2	/ 5

\*-Calculez la longueur nécessaire pour réaliser ces angles sortants :

2.50 ml X .....=.....ml

C 2.3	note
S 7	
N 3	/ 10

\* La couche de papier située sur une face des rouleaux de laine de verre ou de roche doit être mise à une place précise pour assurer sa fonction.

C 3.4	note
S 2.2	
N 2	/ 5

-Cochez la bonne réponse :

DESSUS	DESSOUS	AU MILIEU
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TOTAL	/30
-------	-----

FR 5 / 9
----------

\* Indiquez la fonction de cette couche de papier kraft recouverte de bitume sur une face :

C 2	note
S 2	
N 2	/ 5

\*Que signifie : H. S. P.

- H
- S
- P

C 2	note
S	
N 3	/ 6

\* Vous disposez de 4 matériaux pour réaliser une cloison en carreaux de plâtre :

- des bandes de liège
- des sacs de liant colle
- des U en plastique
- des carreaux de plâtre

C 8	note
S 7	
N 1	/ 10

A quel endroit placez-vous

- les bandes de liège
- les U en plastique

\* Pour réaliser un enduit de plâtre sur un béton lisse, un seul type de plâtre est agréé.  
Quel est ce type de plâtre ?

C 1.2	note
S 8	
N 1	/ 6

<b>TOTAL</b>	<b>/26</b>
--------------	------------

<b>FR 6 / 9</b>
-----------------

\*il vous est demandé de réaliser des enduits avec du »Lutèce THD ».  
Que signifie THD ?

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 10

- T
- H
- D

\* Sous quelle référence technique est-il répertorié ?

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 20

\* Quelle est la dureté de cet enduit (shore C ) ?

-

\*Quelle est la consommation au m2 par cm d'épaisseur ?

-

\* Dans quelles pièces cet enduit est-il particulièrement recommandé ?

<b>TOTAL /30</b>
------------------

<b>FR 7 / 9</b>
-----------------

\* Combien de m<sup>2</sup> d'enduit peut-on réaliser avec un sac de « Lutèce THD » de 40 kg ?

C 1.2	note
S 7	
N 2	/ 25

\* Si on utilise du « Cercle Rouge » combien de m<sup>2</sup> d'enduit pourra-t-on réaliser avec la même quantité de produit ?

-x Même question si on utilise du « Lutèce 2000 » avec un sac de 33 kg ?

\* Quel est le croisement minimum admis pour le briquetage d'une cloison ?

\* Les fabricants de plâtre proposent des carreaux d'épaisseurs et de coloris différents ( blanc, rose, bleu/vert ) pour répondre à tous les types de cloisons.

Complétez le tableau suivant

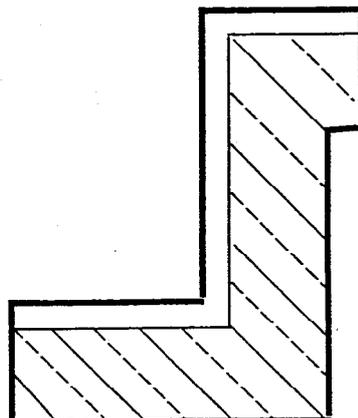
COLORIS	LOCAUX PREVUS	QUALITE/FONCTION

TOTAL /25

FR 8 / 9

- Effectuez l'implantation des cloisons situées entre l'entrée et le bain du T 4 :

à l'échelle de 1 / 20



TOTAL /25

FR 9 / 9