

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

**B.E.P. FINITIONS****C.A.P. PLATRERIES - PLATRES - PREFABRIQUES**

Epreuve : EP1 - Réalisation et Technologie (Partie Ecrite)

Durée : 4 heures

Coefficient : B.E.P. - C.A.P. : 10 (avec Partie Pratique)

page 1/2

**CORRIGE****LECTURE DE PLAN****1- Sorle le Chateau****2- 7,50 ; 8,10****3- -0,50****4- Hauteur 30cm Nb de marches: 2 Hauteur de marche  $30:2= 15\text{cm}$ .****5-  $N1 = (2,50 - 0,90) + 0,17 + 2,53 + 1,63 = +6,55$** **6- H= porte fenêtre****7- G= CH2****8- Façade X= Nord****9- Polyplaque****10- 11,65 m<sup>2</sup>**

# TECHNOLOGIE

10 pts. 1/1- Défauts d'adhérence:

Causes	Remèdes
A- Support poussiéreux	Dépoussiérer
B- Support gelé	Ne pas réaliser l'enduit
C- Présence d'huile de décoffrage sur le support	Nettoyer parfaitement le support
D- Support trop lisse	Repiquer ou passer une résine d'accrochage.
E Pas de gobetage pour les plâtres traditionnels.	Godeter correctement avant d'enduire.

1/2- Taches:

A- Présence d'un ferifère dans le support (rouille)	Isoler les parties provoquant les taches.
B- Présence d'un matériaux bistré dans le support.	IDEM
C- Présence d'un bois à tanin	IDEM
D- Mauvaise ventilation au cours du séchage	Bien ventiler les locaux.

5 pts. 2- Bon élément de finition

- Isolant thermique et phonique
- Régulateur hydrométrique
- Ignifuge (protection incendie)
- Reste bon marché

5 pts. 3- Utiliser une baladeuse aux normes:

- Douille inaccessible de l'extérieur.
- Manche isolant à l'intérieur duquel passent et sont solidement fixés les fils conducteurs.
- Cage métallique fixée sur le manche isolant.
- Globe de verre pour les travaux à risques de projection d'eau.
- Globe étanche pour les travaux à risques d'accumulation de gaz.
- Puissance maxi de la lampe 100Watts
- Secteur 220v maxi
- Vérifier les conducteurs régulièrement et éviter les chocs et frottements. Ne pas les poser dans l'eau

**B.E.P. FINITIONS****C.A.P. PLATRERIES - PLATRES - PREFABRIQUES**

Epreuve : EP1 - Réalisation et Technologie (Partie Ecrite)

Durée : 4 heures

Coefficient : B.E.P. - C.A.P. : 10 (avec partie pratique)

page 1/1

N° candidat : .....

**BAREME**

Lecture de plan :

Questions 1- 1/1  
2- 2/2  
3- 1/1  
4- 3/3  
5- 4/4  
6- 2/2  
7- 1/1  
8- 1/1  
9- 1/1  
10- 4/4

---

/20

DESSIN TECHNIQUE:

Soin, propreté /3  
Mise en place des éléments /6  
Précision: /6  
Hachures: /5

---

/20