

BEP

TECHNIQUE DU TOIT

EP3

ANALYSE D'UN DOSSIER,

ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

N° du candidat :

Ne pas utiliser de crayon à papier

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST	SESSION 2004	SUJET
B.E.P TECHNIQUE DU TOIT		Note :/20
EPREUVE : ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	EP3	Durée : 5 H 00
	Coef : 4	Page : 1 / 16

Composition du dossier EP3

DR

Document 1 / 16	- Page de garde	10	POINTS
Document 2 / 16	- Analyse d'un dossier, Tableau de nomenclature	10	POINTS
Document 3 / 16	- Analyse d'un dossier, question 1	10	POINTS
Document 4 / 16	- Analyse d'un dossier, question 2	10	POINTS
Document 5 / 16	- Analyse d'un dossier, question 3	20	POINTS
Document 6 / 16	- Analyse d'un dossier, question 4	10	POINTS
Document 7 / 16	- Analyse d'un dossier, question 5	20	POINTS
Document 8 / 16	- Analyse d'un dossier, question 6 et 7	10	POINTS
Document 9 / 16	- Analyse d'un dossier, question 8	30	POINTS
Document 10 / 16	- Analyse d'un dossier, question 9 et 10	10	POINTS
Document 11 / 16	- Analyse d'un dossier, question 11	15	POINTS
Document 12 / 16	- Analyse d'un dossier, question 12	15	POINTS
Document 13 / 16	- Analyse d'un dossier, question 12 suite	10	POINTS
Document 14 / 16	- Analyse d'un dossier, question 12 suite	10	POINTS
Document 15 / 16	- Rédaction d'un mode opératoire	10	POINTS
Document 16 / 16	- Rédaction d'un mode opératoire, question 1	10	POINTS

TOTAL

200

POINTS

EPREUVE EP3 :

Temps conseillés :

5 H 00

TOTAL	

Répondez aux questions en vous aidant du dossier ressource

Faire apparaître tout vos calculs et schémas nécessaires aux réponse

Les calculs sont arrondis aux supérieurs

ROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST		SESSION 2004		SUJET
B.E.P TECHNIQUE DU TOIT				Note : .../20
EPREUVE :		EP3	Durée : 5 H 00	Coef : 4
ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE				Page : 2 / 16

ANALYSE D'UN DOSSIER

1) Calculer la surface réelle du versant I

(Ne pas tenir compte de la fenêtre de toit, des lucarnes et de la cheminée)

barème

10

10

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004		SUJET
B.E.P TECHNIQUE DU TOIT		Note :/20
EPREUVE : ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	EP3	Page : 4 / 16
	Durée : 5 H 00	Coef : 4

ANALYSE D'UN DOSSIER

2) Le client désire mettre de la tuile plate type
Lambert - Pommard 17 x 27 sur l'avant corps.

* Calculer le nombre de tuiles à commander en tenant compte
de la perte et des coupes d'arêtières et de noues qui sera de 5 %.

* Quel est la pente des lucarnes ?

barème

5

5

10

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004		SUJET
B.E.P TECHNIQUE DU TOIT		Note :/20
EPREUVE : ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	EP3	Durée : Coef : 5 H 00 4
		Page : 5 / 16

ANALYSE D'UN DOSSIER

3) Calculer la surface des lucarnes Versant I

barème

10

10

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004		SUJET
B.E.P TECHNIQUE DU TOIT		Note : .../20
EPREUVE : ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	EP3	Durée : Coef : 5 H 00 4
		Page : 6 / 16

ANALYSE D'UN DOSSIER

4) Calculer la longueur de la gouttière qu'il faudra (Versant I)

- sur les lucarnes,

- sur le Versant I.

* Calculer la pente des gouttières.

- sur les lucarnes,

- sur le Versant I.

barème

10

10

20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004		SUJET
B.E.P TECHNIQUE DU TOIT		Note : .../20
EPREUVE : ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	EP3	Durée : Coef : 5 H 00 4
		Page : 7 / 16

ANALYSE D'UN DOSSIER

5) Déterminer le Ø Théorique des tuyaux de descente sur le versant I,
1 cm² de section de gouttière évacue 1 cm² de surface en plan
de couverture . (voir tableau)

barème

10

10

ANALYSE D'UN DOSSIER

Calculer la longueur de liteaux en ml sur les 4 lucarnes en tenant compte de 5 % de chute :

barème

10

10

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004

SUJET

B.E.P **TECHNIQUE DU TOIT**

Note :
.../20

EPREUVE : **EP3**
ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

Durée : **Coef :**
5 H 00 **4**

Page :
8 / 16