

# ANALYSE D'UN DOSSIER

6) Nombre de tuiles en m<sup>2</sup> sur les lucarnes (tuiles 17 x 27)

*barème*

10

10

**GRUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004**

**SUJET**

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

**Note :  
.../20**

**EPREUVE :**

**EP3**

**Durée :    Coef :**

**Page :**

ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

**5 H 00**

**4**

**9 / 16**

## ANALYSE D'UN DOSSIER

8) Calculer la longueur d'une noue de lucarne en zinc  
et son développement.

*barème*

10

10

# ANALYSE D'UN DOSSIER

0) Dans un autre cas on suppose que l'on a  $10,5 \text{ m}^2$ , calculer le nombre de feuilles qu'il faudra commander pour faire toutes les noues.

*barème*

10

10

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004

SUJET

**B.E.P**

**TECHNIQUE DU TOIT**

Note :  
.../20

**EPREUVE :**

**EP3**

**Durée :** Coef:

**5 H 00**

**4**

**Page :**

**10 / 16**

## ANALYSE D'UN DOSSIER

9) Calculer la surface de zinc qu'il faut pour réaliser toutes les noues

*barème*

20

20



## ANALYSE D'UN DOSSIER

11) Combien de Chatière faut-il sur la toiture complète en tenant compte de 1/3000 de la surface à ventiler.

*barème*

10

10

<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST    SESSION 2004</b>		<b>SUJET</b>
<b>B.E.P                    TECHNIQUE DU TOIT</b>		<b>Note : .../20</b>
<b>EPREUVE :</b> ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	<b>EP3</b>	<b>Durée :    Coef : 5 H 00      4</b>
		<b>Page : 12 / 16</b>



## ANALYSE D'UN DOSSIER

12) Faite le débit de matière d'œuvre sur le bâtiment

*(voir le tableau de nomenclature ci-joint)*

- La longueur de gouttière,
- les crochets
- la sous toiture

*barème*

5

5

5

15

<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004</b>		<b>SUJET</b>
<b>B.E.P            TECHNIQUE DU TOIT</b>		<b>Note : .../20</b>
<b>EPREUVE :</b> ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	<b>EP3</b>	<b>Durée :    Coef : 5 H 00        4</b>
		<b>Page : 13 / 16</b>

# ANALYSE D'UN DOSSIER

## 12) Suite

- Les contre lattes ( 2ml /m<sup>2</sup>)
- liteaux (27 x 40) ( 3 ml/m<sup>2</sup>) + 15 % de chute
- Les chatières avec grilles voir question n°12

*barème*

5

5

5

15

<b> GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST    SESSION 2004</b>		<b> SUJET</b>
<b> B.E.P                    TECHNIQUE DU TOIT</b>		<b> Note : .../20</b>
<b> EPREUVE :</b> ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	<b> EP3</b>	<b> Durée :    Coef : 5 H 00      4</b>
		<b> Page : 14 / 16</b>

# ANALYSE D'UN DOSSIER

12) Suite

Sur le versant I, calculer le ml de tuyaux de descente (Versant I)

- Le nombre de coudes

- Le nombre de naissances

- Le nombre de fonds à souder

- Le nombre de crochets ( Ø 100)

- Le nombre de bagues ( Ø 100)

- Le nombre de colliers ( Ø 100)

- Le nombre de dauphins ( Ø 110)

- Le nombre de colliers ( Ø 110)

- Le nombre de bagues ( Ø 110)

*barème*

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

**10**

# RÉDACTION D'UN MODE OPÉRATOIRE

Poste de travail	Ordre de l'exécution

<b> GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST SESSION 2004</b>		<b> SUJET</b>
<b> B.E.P            TECHNIQUE DU TOIT</b>		<b> Note :  .../20</b>
<b> EPREUVE :</b> ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	<b> EP3</b> <b> Durée :    Coef :</b> <b> 5 H 00     4</b>	<b> Page :</b> <b> 15 / 16</b>

# RÉDACTION D'UN MODE OPÉRAIRE

1) Après le passage du charpentier le couvreur intervient établir l'ordre chronologique du mode opératoire

Poste de travail	Ordre de l'exécution

Poste de travail	Ordre de l'exécution

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



# RÉDACTION D'UN MODE OPÉRATOIRE

Poste de travail	Ordre de l'exécution