

## COMPETENCES EVALUEES

### Savoir-faire professionnels :

#### C1 S'INFORMER

C1.02.1 Décoder, analyser les plans d'architecte

C1.02.2 Décoder, analyser les documents techniques

C1.02.4 Décoder, analyser les dessins techniques

#### C2 TRAITER ET DECIDER

C2.03 *Evaluer des quantités : Déterminer les surfaces*

#### C3 METTRE EN ŒUVRE ET REALISER

C3.09 Aménager avec des composants plâtre.

### Savoirs technologiques associés :

S1 Stabilité des ouvrages

S3 Confort de l'habitat

S5 Sécurité, prévention

S7 Support

S8 Les matériaux, les produits

# Groupement Académique "EST" session 2003

## B.E.P. FINITION

### Epreuve Ecrite : EP 2

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

### Dossier Réponses

Note totale sur : ..... / 200

Dossier Ressource Feuille de 01 à 04  
Dossier Réponses Feuille de 01 à 12

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

GROUPEMENT EST			SESSION 2003
EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture			Durée : 4h00
Epreuve : EP2 Préparation et mise en oeuvre			Coefficient : 6
Echelle:	Nb Tirage:	SUJET	FEUILLE : 1/12



BEP Finition		Technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

<i>dossier ressource</i>  <i>Plans descriptif</i>	<i>C1.02.1 Décoder, analyser les plans d'architecte.</i> <i>3°) En vous aidant du descriptif : ( pour l'ensemble de la construction)</i> <u>Précisez la nature des supports suivants :</u> <i>Réponse :</i> <i>Portes-fenêtres : .....</i> <i>Plinthes du séjour, entrée, bain, WC, cuisine : .....</i> <i>Plinthes des chambres : .....</i> <i>Porte de communication .....</i> <i>Huisseries .....</i>	<i>Les réponses seront précises</i>	/ 10
	<i>4°) Les cinq carrés numérotés sur le plan de soubassement représentent des regards : préciser la nature des eaux collectées ?</i> <i>Réponse :</i> <i>Regard 1 : .....</i> <i>Regard 2 : .....</i> <i>Regard 3 : .....</i> <i>Regard 4 : .....</i> <i>Regard 5 : .....</i>		/ 10
	<i>5°) Les murs extérieurs n'ont pas la même épaisseur sur le plan du soubassement et du rez – de- chaussée : pourquoi ?</i> <i>Réponse :</i> <i>.....</i> <i>.....</i>		/ 05
			/ 25

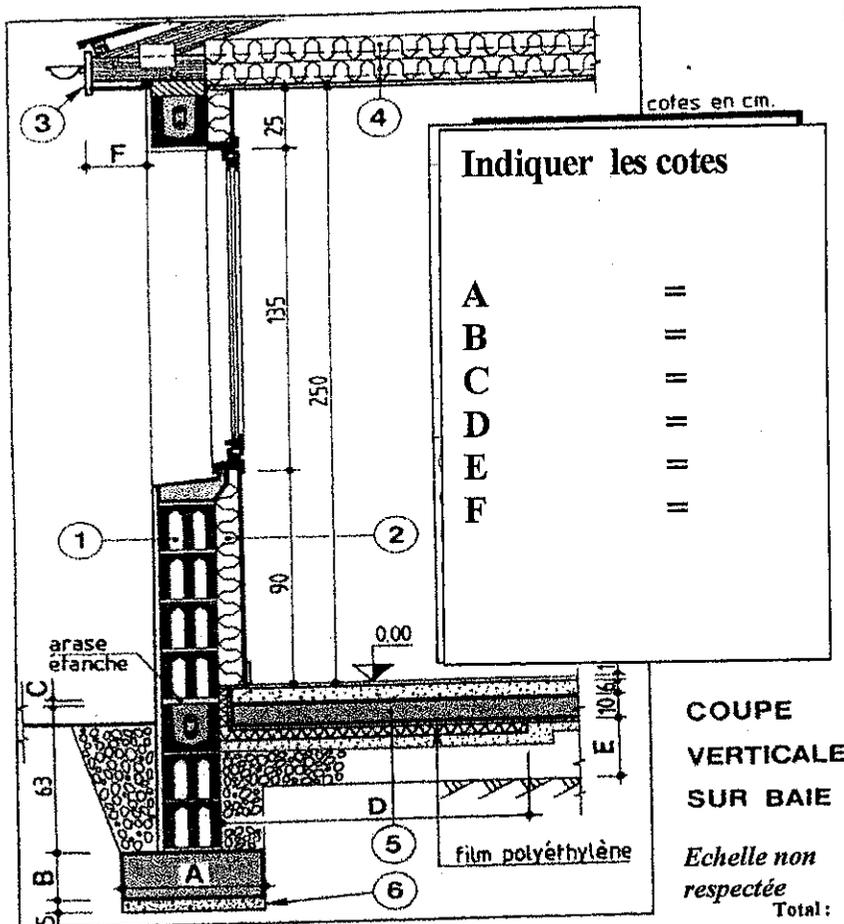
<b>GROUPEMENT EST</b>			<b>SESSION 2003</b>
<b>EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture</b>			Durée : 4h00
<b>Epreuve : EP2 Préparation et mise en oeuvre</b>			Coefficient : 6
Echelle:	Nb Tirage:	<b>SUJET</b>	FEUILLE : 3/12

On donne :

On demande :

On exige :

points



*C1 S'informer*  
*C1.02.2 Décoder, analyser les dessins d'exécution*

*N° 6 A partir du descriptif et des plans, compléter le tableau ci-dessous ?*

1
2
3
4
5
6

/ 20

/ 20

<b>GROUPEMENT EST</b>		<b>SESSION 2003</b>	
<b>EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture</b>		Durée : 4h00	
<b>Epreuve : EP2 Préparation et mise en oeuvre</b>		Coefficient : 6	
Echelle:	Nb Tirage:	<b>SUJET</b>	FEUILLE : 4/12

<b>BEP Finition</b>		<b>Technologie</b>	
On donne :	On demande :	On exige :	points

Hauteur sous plafond de 2,50 m	<p><b>Questions de plâtrerie</b>  <i>C1.02.4/ Décoder, analyser les documents techniques :</i></p> <p><i>1°) Etablir le mode opératoire simplifié pour la réalisation du doublage sur toute la partie habitation ?</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">OPERATIONS</th> <th>RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p><i>2°) Etablir le quantitatif pour la mise en œuvre ( doublage ) : utiliser la fiche ressource 2/4  Le complexe isolant est constitué : d'une plaque de plâtre + isolant ( polystyrène ) de 10 + 90  Et de dimension 120 x 250 cm ( arrondir en fonction du conditionnement )</i></p> <p>Réponse :</p> <p>Surface totale : .....</p> <p>Surface des ouvertures à déduire .....</p> <p>Surface à coller .....</p> <p>Nombre de panneaux pour réaliser le doublage .....</p> <p>Nombre de sacs de liant ( sac de 25 kg ) .....</p> <p>Bande à joints ( rouleaux de 23 m ) .....</p> <p>Enduit pour joint en poudre ( sac de 25 kg et de 5 kg ) .....</p>	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES															Un mode opératoire Cohérent	/ 05
	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES																	
Les quantités correspondent aux besoins	/ 14	/ 19																	

<b>GROUPEMENT EST</b>			<b>SESSION 2003</b>
<b>EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture</b>			Durée : 4h00
<b>Epreuve : EP2 Préparation et mise en oeuvre</b>			Coefficient : 6
Echelle:	Nb Tirage:	<b>SUJET</b>	FEUILLE : 5/12

<b>BEP Finition</b>		<b>Technologie</b>	
On donne :	On demande :	On exige :	points

<p><u>C1.02.4 Décoder, analyser les documents techniques</u></p> <p><u>3°) Etablir un mode opératoire simplifié pour la réalisation d'un plafond en plaques de plâtre : (pose perpendiculaire à l'ossature) sur ossature métallique (type F530) :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">OPERATIONS</th> <th>RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p><u>C3.09.6 Aménager avec des composants plâtre</u></p> <p><u>4°) Indiquer le sens de pose de l'ossature, par rapport aux fermettes ?</u>  <u>Indiquer le sens de pose des plaques de plâtre, par rapport à l'ossature ?</u></p> <p>Réponse :</p> <p>par rapport aux fermettes : .....</p> <p>.....</p> <p>Par rapport à l'ossature : .....</p> <p>.....</p>	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES															<p>Mode opératoire cohérent</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">/ 08</p>
	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES															
<p>En conformité aux règles de pose</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">/ 04</p> <hr style="width: 100%;"/> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">/ 12</p>																	

<b>GROUPEMENT EST</b>			<b>SESSION 2003</b>
<b>EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture</b>			Durée : 4h00
<b>Epreuve : EP2 Préparation et mise en oeuvre</b>			Coefficient : 6
Echelle:	Nb Tirage:	<b>SUJET</b>	FEUILLE : 6/12



**BEP Finition**

**Technologie**

On donne :

On demande :

On exige :

points

Voir dossier  
ressource

**C2 Traiter et décider**

**C2.03 Evaluer une quantité**

7°) A partir de l'étiquette prélevée sur un rouleau de laine de verre : indiquer le nombre de rouleaux nécessaire pour réaliser l'isolation des combles.

Surface des combles .....

Surface du rouleau.....

Nombre de rouleaux pour isoler les combles.....

**C2.01.2 Choisir un matériaux**

8°) Indiquer ce que veulent dire les renseignements portés sur l'étiquette ?

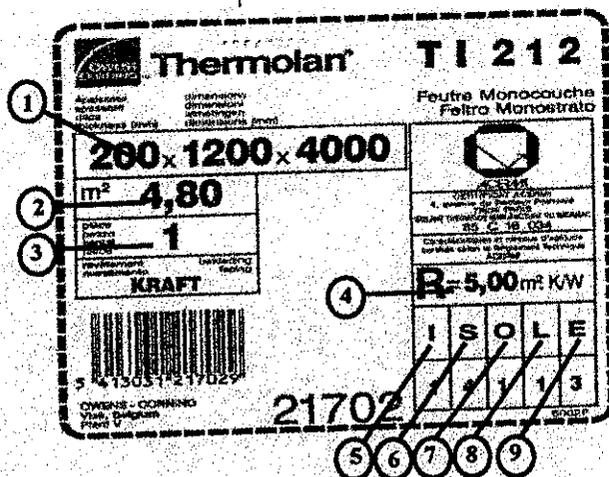
Les résultats sont justes

/ 09

Tous les éléments de la  
fiche sont repérés

/ 18

/ 27



- N° 1 .....
- N° 2 .....
- N° 3 .....
- N° 4 .....
- N° 5 .....
- N° 6 .....
- N° 7 .....
- N° 8 .....
- N° 9 .....

<b>GROUPEMENT EST</b>		<b>SESSION 2003</b>	
<b>EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture</b>		Durée : 4h00	
<b>Epreuve : EP2 Préparation et mise en oeuvre</b>		Coefficient : 6	
Echelle:	Nb Tirage:	<b>SUJET</b>	FEUILLE : 8/12





<b>BEP Finition</b>		<b>Technologie</b>	
On donne :	On demande :	On exige :	points

	<p><u>S8 : Les matériaux, les produits</u> <u>S8.5 / Peintures, vernis et enduits</u></p> <p>6°) <u>Qu'est qui modifie la viscosité d'une peinture acrylique satinée ( phase aqueuse ) ?</u></p> <p><u>Réponse</u> ..... ..... .....</p> <p>7°) <u>Qu'est ce qu'une peinture microporeuse ?</u></p> <p><u>Réponse :</u> ..... .....</p> <p>8°) <u>Qu'est ce qu'une peinture thixotrope ?</u></p> <p><u>Réponse :</u> ..... .....</p>		<p>/ 10</p> <p>/ 03</p> <p>/ 03</p> <hr/> <p>/ 16</p>
--	--	--	---

<b>GROUPEMENT EST</b>			<b>SESSION 2003</b>
<b>EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture</b>			Durée : 4h00
<b>Epreuve :EP2 Préparation et mise en oeuvre</b>			Coefficient : 6
Echelle:	Nb Tirage:	<b>SUJET</b>	FEUILLE : 11/12

<b>BEP Finition</b>		<b>Technologie</b>	
On donne :	On demande :	On exige :	points

S5 Sécurité, prévention :

S5.7 Peintures, décapants, solvants :

9°) Vous devez mettre les noms ci-dessous sous les étiquettes correspondantes ?

1 -N dangereux pour l'environnement

2- F facilement inflammable

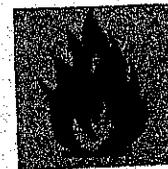
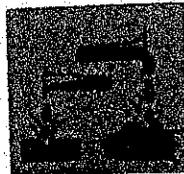
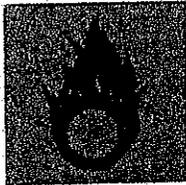
3- O Comburant

4 -E Explosif

5 - C Corrosif

6 - T Toxique

7 - Xn nocif



.....

.....

.....

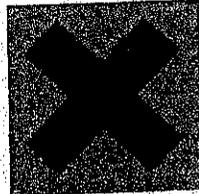
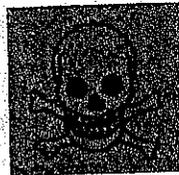
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/ 14

/ 14

<b>GROUPEMENT EST</b>			<b>SESSION 2003</b>
<b>EXAMEN : BEP Finition plâtrerie peinture</b>			Durée : 4h00
<b>Epreuve :EP2 Préparation et mise en oeuvre</b>			Coefficient : 6
Echelle:	Nb Tirage:	<b>SUJET</b>	FEUILLE : 12/12