

C.A.P. / B.E.P.
PEINTURE - VITRERIE - REVETEMENT

E.P. 1 A - SUJET
Analyse de travail et technologie

RECAPITULATIF DES DOCUMENTS ET DES NOTES		
Désignation	Feuilles	Notation
1 - Analyse du dossier technique	2/10 et 3/10	/ 20 pts
2 - Travaux dans les pièces humides	1/10 et 5/10	/ 21 pts
3 - Travaux dans les chambres 1, 2, 3, 4	6/10 et 7/10	/ 24 pts
4 - Travaux sur les boiseries extérieures	8/10	/ 15 pts
5 - Dessin	9/10 et 10/10	/ 20 pts
		/ 100 pts

NOTE : / 20 pts

ACADEMIE DE CAEN			NOM : Prénom : N° Insc. :
Coef.: 5		Durée : 4 h	Session 1999
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT			
SUJET	Feuille : 1 / 10	Epreuve Ecrite - E.P.1 A	

SUJET E.P. 1 A - C.A.P. / B.E.P.

POINTS
/ 100 Pts

NOTE SUR 20
/ 20

ANALYSE DU DOSSIER TECHNIQUE	
<u>On vous donne</u> : Le dossier technique, le dossier généralités, descriptif, définition du projet.	
<u>On vous demande</u> :	
1 - Donner l'échelle du plan de masse.	0,5 pt
2 - Quelle est la surface habitable du rez-de chaussée ?	0,5 pt
3 - Quelle est la surface au sol du pavillon ?	0,5 pt
4 - Donner la composition des murs extérieurs côtés 39,5 cm.	2 pts
5 - Quelles sont les 3 précautions à prendre pour l'application des peintures, vernis et enduits ? (voir le dossier généralités, descriptif page 5/8)	3 pts
6 - A quel moment de la journée la Ch. 1 sera-t-elle ensoleillée ? (Matin? Midi? Soir?)	2,5 pts
7 - Calculer la longueur de la plinthe pour la Ch. 1.	2 pts

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°		
Coef : 5	Durée : 4 h	Session 1999
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT		
SUJET	Feuille : 2 / 10	Epreuve Ecrite -E.P. 1 A

NOM : Prénom : N° Insc. :	
--	--

8 - Quelle est la hauteur d'allège de la salle de Bains du rez-de-chaussée ?	2 pts
9 - Calculer la surface des murs à peindre pour la cuisine : (périmètre x Hauteur - les ouvertures)	3 pts
10 - Donner le nombre de volets à lasurer.	2 pts
II - Donner les dimensions de la porte-fenêtre du bureau. .	2 pts
TOTAL : / 20 pts	

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°			NOM :
Coef. : 5		Durée : 4 h	Session 1999
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT			
SUJET	Feuille : 3 / 10	Epreuve Ecrite - E.P. 1 A	
			Prénom : N° Insc. :

TECHNOLOGIE

1 - TRAVAUX DANS LES PIECES HUMIDES (Bains, WC, Lingerie, . . .)

On vous donne : Le dossier technique, les fiches techniques pages 2 et 3, la nature des **subjectiles** et des travaux prévus dans le « Dossier généralités, descriptif, définition du projet ».

On vous demande :

1 - En consultant le dossier généralités, le descriptif, la définition du projet, citer les peintures qui devront être appliquées en **finition dans** les pièces humides :

Plafond :

Murs :

Boiseries :

3 pts

2 - Commenter la Fiche technique « CELLUC SATIN » page 3.

a) Indiquer le liant de cette peinture.

b) Caractéristiques indiquées dans la destination :

« CELLUC SATIN est une peinture laque satinée THIXOTROPE pour travaux soignés extérieurs et intérieurs, dormant un **FEUIL** tendu ».

3 pts

Que **signifient** les termes :

THIXOTROPE :

FEUIL :



4 pts

3 - En vous aidant du dossier technique, donnez la surface du plafond du Bains - WC au rez-de-chaussée :

2 pts

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°				NOM : Prénom : N° Insc. :
Coef. : 5		Durée : 4 h	Session 1999	
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT				
SUJET	Feuille: 4 / 10	Epreuve Ecrite - E.P. 1 A		

<p>4 - En utilisant 1 kg de peinture « Aquastral Mat » (voir Fiche technique page 2) combien de m² pourrez-vous effectuer en appliquant 1 couche de cette peinture au rouleau ?</p> <p>...</p>		2 pts
<p>5 - Quel est le délai de recouvrement que vous devrez respecter pour appliquer la 2ème couche de peinture sur le plafond du Bains WC du rez-de-chaussée ? (consulter la Fiche technique de la peinture).</p>		2 pts
<p>6 - Sur le fût de peinture CELLUC SATIN (Fiche technique page 3) figurent les symboles ci-dessous. Donnez leur signification ainsi que les précautions à observer pendant l'utilisation de cette peinture.</p>		4 pts

Symboles	Signification	Précautions à observer pendant l'utilisation
 Xn.	<p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°			NOM : Prénom : N° Insc. :
Coef. : 5	Durée : 4 h	Session 1999	
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT			
SUJET	Feuille : 5 /10	Epreuve Ecrite - E.P. 1 A	

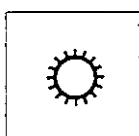
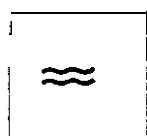
II - TRAVAUX DANS LES CHAMBRES 1, 2, 3, 4,

On vous donne : Le dossier technique, les fiches techniques pages 5, 6 et 1, la nature des **subjectiles** et des travaux prévus dans le « Dossier généralités, descriptif, définition du projet », un extrait du D.T.U. 59.1.

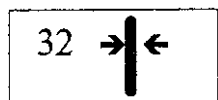
On vous demande :

1 - Les symboles ci-dessous figurent sur la Fiche technique (page 5) du papier peint qui sera posé dans la Chambre 4.

Donnez la signification de ces symboles :



.....



.....

6 pts

2 - Sur la Fiche technique de papier peint page 5, le fabricant indique des recommandations particulières avant et au début de la pose de celui-ci.

Quelles sont ces recommandations ?

4 pts

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°				NOM : Prénom : N° Insc. :
Coef. : 5		Durée : 4 h	Session 1999	
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT				
SUJET	Feuille : 6 /10	Epreuve Ecrite - E.P. 1 A		

On vous donne :

Une feuille de **canson** en format A4 (page 10/10) sur laquelle est représentée une perspective conique du salon.

On vous demande :

- Mettez en peinture cette perspective conique.
 - Pour les murs, vous utiliserez une couleur chaude.
 - Pour le sol et les boiseries vous utiliserez la couleur complémentaire à **celle** des murs.
 - Les vitres des boiseries (porte-fenêtre, porte) seront représentées par l'application d'un glacis légèrement coloré.

EVALUATION

Couleur :

Qualité d'exécution :

Respect des consignes :

8 pts

8 Pts

4Pts

20 Pts

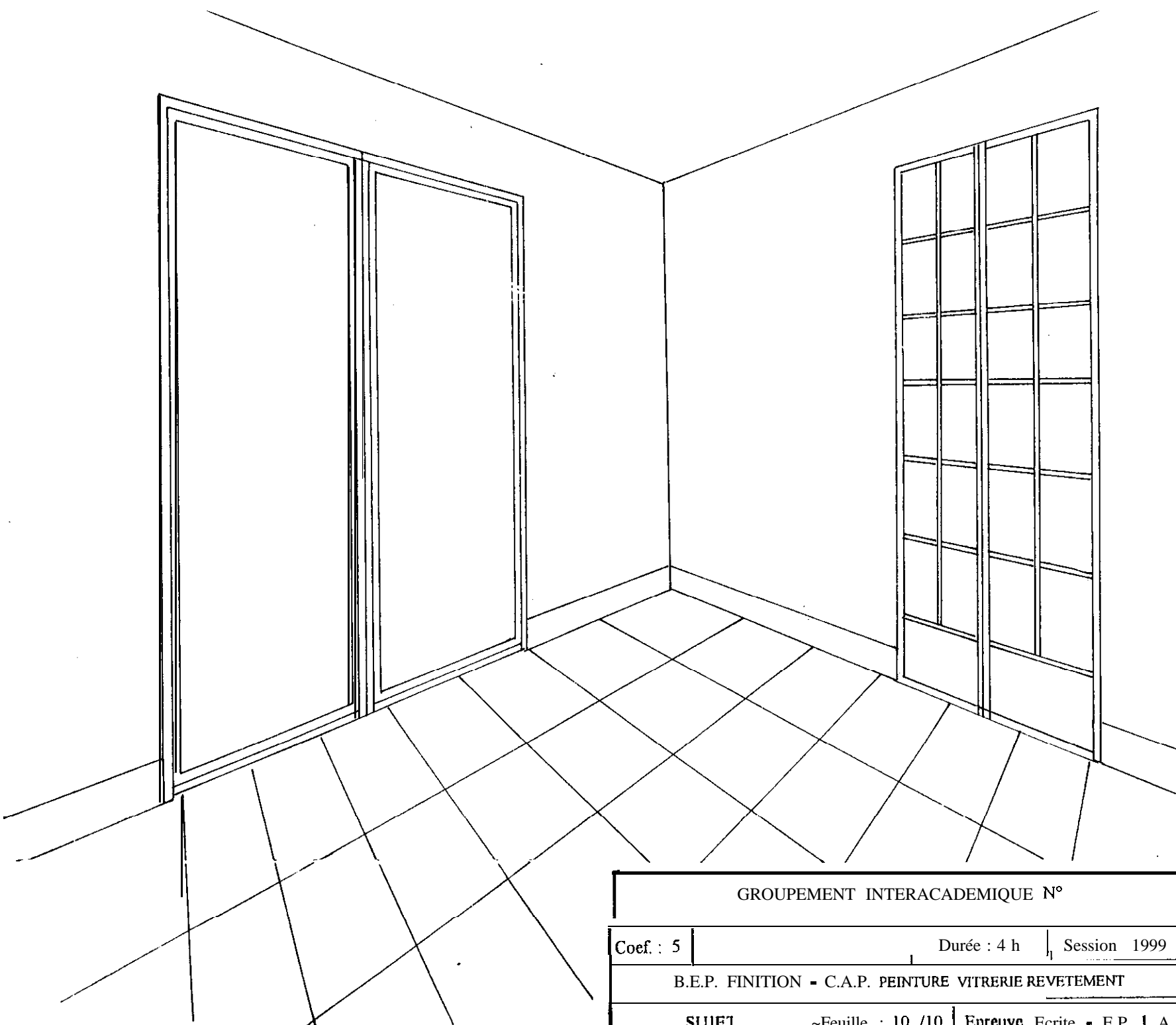
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°			
Coef. : 5		Durée : 4 h	Session 1999
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT			
SUJET	Feuille : 9 /10	Epreuve Ecrite - E.P. 1 A	

NOM : _ _ _ .

Prénom :

N° Insc. :

.....



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE N°		
Coef. : 5	Durée : 4 h	Session 1999
B.E.P. FINITION - C.A.P. PEINTURE VITRERIE REVETEMENT		
SUJET	~Feuille : 10 /10	Epreuve Ecrite - E.P. 1 A

NOM :
Prénom :
N° Insc. :
.....