

BEP Finitions**CAP Peinture, vitrerie et revêtements**

Epreuve E.P.1.A

REALISATION ET TECHNOLOGIE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

A : DOSSIER REPONSES

Ce dossier contient 06 documents numérotés de DR 02/28 à DR 07/28

Lecture de plan	/20
Analyse et technologie	/40
Sécurité	/20
Dessin	/20
Note sur /100	
Note sur /20	

Nota : Calculatrice autorisée .

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Peinture Vitrerie Revêtements	X	Epreuve	EP 1-A	Ecrite	4 h	Sujet	DR	2 / 28

Contexte Professionnel		LECTURE DE PLAN							
QUESTIONS		LES RESSOURCES		LES CRITERES		REPONSES		BAREME	
1/ Donner le nom et l'adresse exacte des propriétaires.		Le dossier technique Le CCTP DT 16/28		Le nom du client est juste. L'adresse est exacte.		Votre réponse ➤		/1	
2/ Calculer la surface habitable du séjour et de la cuisine(cumulées).		Le dossier technique Les plans DT 14/28		Un résultat juste. Des calculs détaillés. Tolérance 5%		Votre réponse ➤		/3	
3/ Préciser la nature de l'isolation sur l'ensemble de la chambre n° 2.		Le dossier technique Le CCTP DT 17/28		L'isolant est identifié.		Votre réponse ➤		/2	
4/Rechercher la finition exigée pour :						Votre réponse			
		Le dossier technique Le CCTP DT 18/28		Toutes les finitions sont clairement identifiées.		1)..... 2)..... 3)..... 4)..... 5)..... 6).....		/3	
5/Calculer Les cotés manquantes sur le plan du rez-de chaussée Vous ferez apparaître vos calculs.		Le dossier technique Les plans DT 14/28		Les résultats sont justes Les calculs sont posés Les résultats ne sont pas arrondis		Votre réponse		/2	
6/ Calculer les surfaces au sol dans les : chambre 1, chambre 3.- Placard 200*60		Le dossier technique Les plans DT 14/28		Des surfaces justes et détaillées En vue d'une commande précise. Tolérance 5%		Votre réponse ➤		/1	
7/ Rechercher l'orientation de la porte d'entrée		Le dossier technique Les plans DT 10/28 14/28		Une réponse exacte.		Votre réponse ➤		/1	
8/Expliquer à quoi correspond une échelle en dessin technique bâtiment		Le dossier technique Ressources personnelles		Une réponse juste.		Votre réponse ➤		/2	
9/Calculer la différence de niveau entre le séjour et le dégagement.		Le dossier technique Les plans DT 14/28		Une réponse juste. Les calculs sont posés.		Votre réponse ➤		/2	

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II		BEP		FINITION		X		SESSION 2001		REALISATION ET TECHNOLOGIE		Coeff.									
SECTEUR 8 - BATIMENT		CAP		Peinture Vitrerie Revêtements		X		Epreuve		EP 1-A		Ecriture		4 h		Sujet		DR		3 / 28	

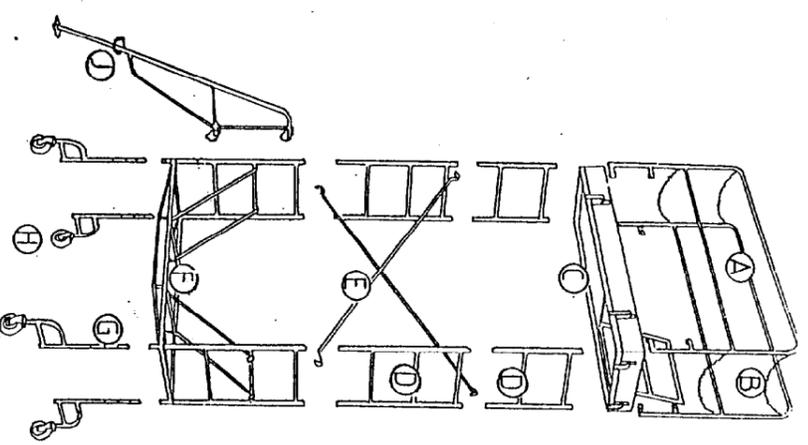
Contexte Professionnel		UNE ANALYSE DE TRAVAIL DETAILLEE				
QUESTIONS	LES RESSOURCES	LES CRITERES	REPONSES	BAREME		
1/-Préciser les lots de peinture et de revêtements pour la chambre n°2.	Le dossier technique Le CCTP	<i>Les lots sont identifiés.</i>	Votre réponse ➤	/4		
2/Effectuer l'analyse de travail détaillée dans la Ch n°2 Les travaux préparatoires de la chambre n° 2 Les travaux de finition de la chambre n°2-	Le dossier technique Les plans Le CCTP	<i>Une analyse précise Les travaux préparatoires par support Les travaux de finition par support.</i>	Votre réponse ➤ ➤ ➤			
Contexte Professionnel		TECHNOLOGIE				
QUESTIONS	LES RESSOURCES	LES CRITERES	REPONSES	BAREME		
1/-On observe une tâche d'humidité de 20 cm au-dessus de la plinthe sur un mur intérieur de la chambre n°2. La surface de la tâche est de 30 cm carré. Quelles sont les origines possibles? Quels sont les remèdes ?	Ressources personnelles	<i>Des réponses cohérentes.</i>	Votre réponse ➤	/4		
2/-Indiquer le mode opératoire pour la pose de moquette en dalles.	Le dossier ressources Le CCTP	<i>Une réponse exacte. Un ordre chronologique détaillé.</i>	Votre réponse ➤			
3/ Expliquer la signification complète et détaillé de la norme U3P3 . Par qui est – elle établie ?	Ressources personnelles	<i>Une réponse exacte.</i>	Votre réponse ➤	/2		

GRUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Peinture Vitrerie Revêtements	X	Epreuve	EP 1-A	Ecrite	4 h	Sujet	DR	4 / 28

Contexte		TECHNOLOGIE		REponses		BAREME	
QUESTIONS		LES RESSOURCES		LES CRITERES			
1/ Analyser la fiche technique de la peinture de finition des plafonds de l'habitation.		Le dossier ressources. DRT 28/28		Des réponses justes et précises.		Votre réponse ➤	
Quel est le liant de cette peinture?		Le CCCTP DT 18/28				/1	
Quel est le pigment de cette peinture?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/1	
Quel est le diluant de cette peinture?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/1	
Quelle différence faites-vous entre solvant et diluant?		Ressources personnelles		Votre réponse ➤		/3	
Quel est le rendement du produit au rouleau?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/1	
Quelle différence faites vous entre rendement et consommation?		Ressources personnelles		Votre réponse ➤		/1	
Expliquer la micro-porosité		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/2	
A combien se situe son point éclair ?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/1	
Expliquer le point éclair.		Ressources personnelles		Votre réponse ➤		/3	
Quel est son extrait sec - en poids ? - en volume ?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/1	
Que signifie extrait sec ?		Ressources personnelles		Votre réponse ➤		/3	
Quelle est la classification de ce produit ?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/1	
Quel est le délai pour appliquer une seconde couche ?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse ➤		/1	

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II		BEP		FINITION		REALISATION ET TECHNOLOGIE	
SECTEUR 8 - BATIMENT		CAP		Peinture Vitrerie Revêtements		Sujet	
X		X		SESSION 2001		Code	
X		Epreuve		EP 1-A		Forme	
		4 h		Ecrit		Durée	
						Coeff.	
						DR	
						5 / 28	

Contexte		Accès et sécurité	LES RESSOURCES	LES CRITERES	REPONSES	BAREME
Professionnel						
QUESTIONS						
1/ Identifier les différents éléments de l'échafaudage.		Ressources personnelles			A..... B..... C..... D..... E..... F..... G..... H..... I.....	/8
2/ Donner deux éléments de l'échafaudage liés à la sécurité.		Ressources personnelles			J..... Votre réponse ➤ 1) 2)	/2
3/ Citer cinq risques liés à l'utilisation de l'échafaudage et les mesures pour y remédier.		Ressources personnelles			Votre réponse ➤ 1) 2) 3) 4) 5)	/10



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II		BEP	FINITION	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE		Coef.
SECTEUR 8 - BATIMENT		CAP	Peinture Vitrerie Revêtements	X	Epreuve	EP 1-A	Ecrite	4 h	Sujet		DR
											5
											6 / 28

Contexte
Professionnel

REALISATION D'UNE MAQUETTE

Cette maquette représente une partie d'un salon.
Toutes les couleurs seront en teinte pastelle.

- A) Vous devez utiliser deux gris colorés sur l'ensemble des murs.
- B) Vous traiterez le plafond en blanc cassé.
- C) Une couleur tonique sur les rideaux.
- D) Le sol sera dans un ton neutre.

Barème: Respect des règles imposées ABCD note /4

Barème: La qualité de réalisation de la maquette note /10

Comment réaliser un gris coloré?

Votre réponse ➤
.....
.....

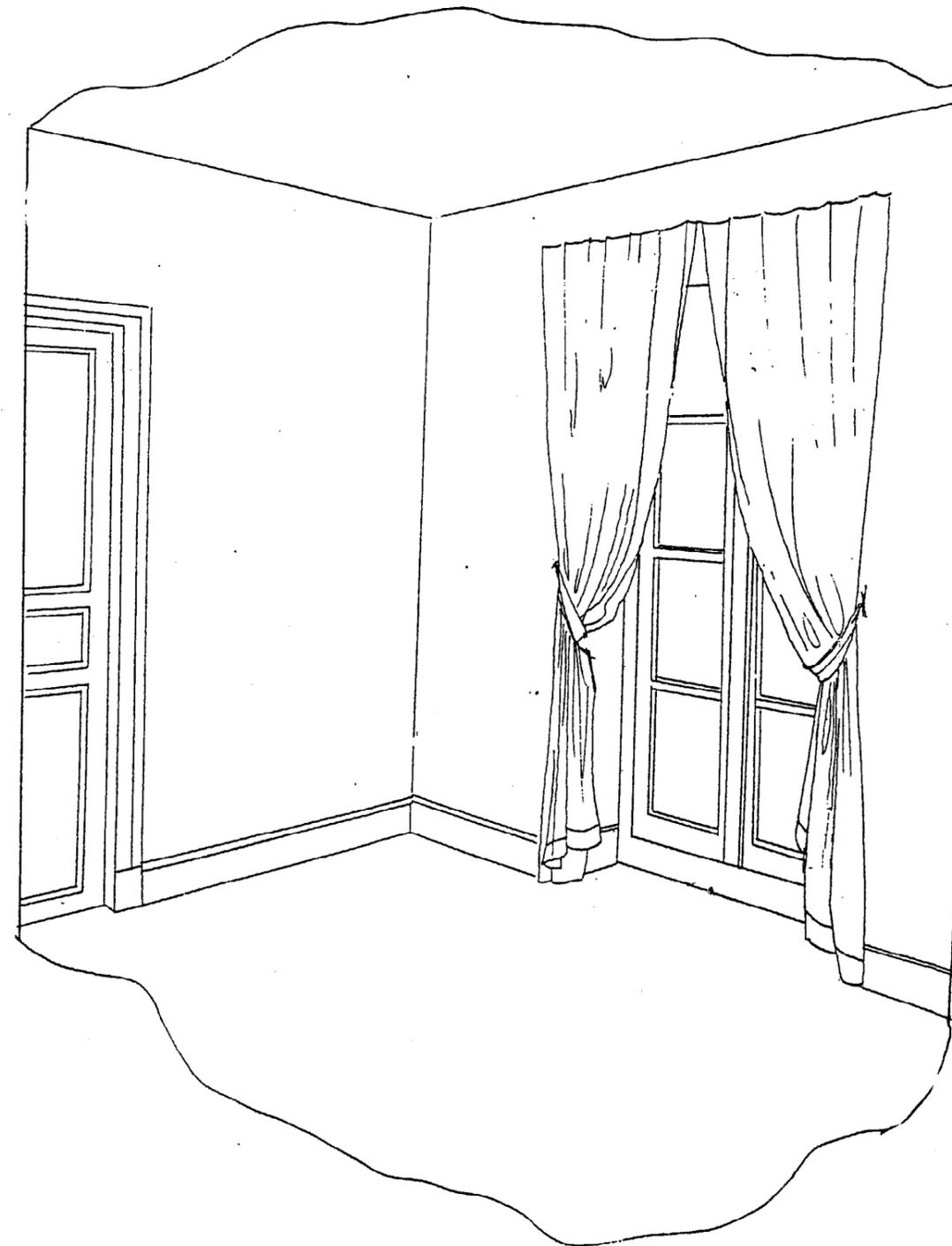
Comment réaliser une couleur rabattue ?

Votre réponse ➤
.....
.....

Que signifie une couleur tonique ?

Votre réponse ➤
.....
.....

Les questions sur la couleur 2 points note /6



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2001	Code	Forme	Durée	REALISATION ET TECHNOLOGIE	Coeff.	5
SECTEUR 8 - BATIMENT	CAP	Peinture Vitrerie Revêtements	X	Epreuve	EP 1-A	Ecrite	4 h	Sujet	DR	7 / 28