qu'une valeur cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury aucun n'ont ne peuvent en correction indicative. Ils Ces éléments est souverain.

B.E.P Finition

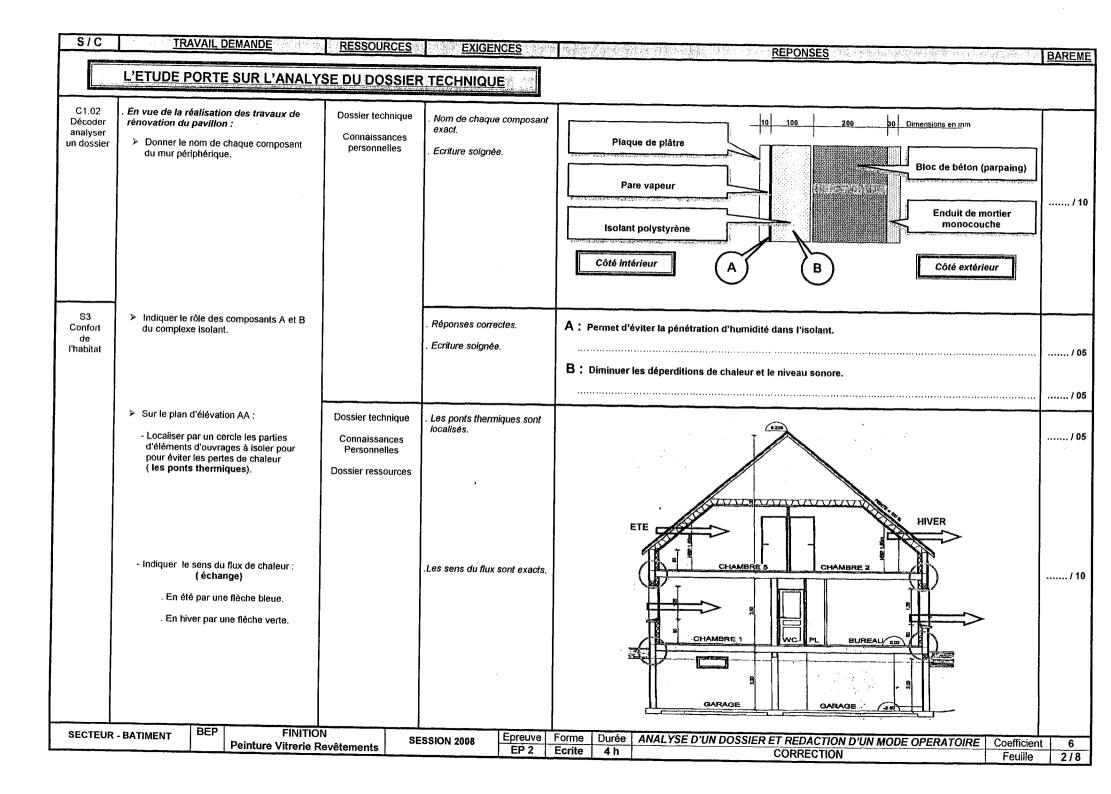
Dominante : Peinture ~ Vitrerie ~ Revêtements

Epreuve EP2 (Ecrite)

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

	Durée de l'épreuv	/e: 4h	Coefficient : 6	
Ce dossier compr	end 8 documents :			
	. Fiche réponse :	page 2 / 8	/ 35 pts	
	. Fiche réponse :	page 3 / 8	/ 35 pts	
Barème	. Fiche réponse :	page 4 / 8	/ 30 pts	Total :/ 250
d'évaluation	. Fiche réponse :	page 5 / 8	/ 45 pts	<u>10tai</u>
	. Fiche réponse :	page 6 / 8	/ 40 Pts	Moyenne :/20
	. Fiche réponse :	page 7 / 8	/ 35 Pts	<u> </u>
	. Fiche réponse :	page 8 / 8	/ 40 Pts	

SECTEUR - BATIMENT BEP FINITION Peinture Vitrerie Revêtements	SESSION 2008	Epreuve Forme	Durée 4 h	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE	oefficient	6
		Li & Conte	7 11	CORRECTION	Feuille	1/8



S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
S.3 Confort de l'habitat	Proposer à l'aide d'un croquis une solution pour diminuer cette déperdition de chaleur.	Dossier technique Connaissances Personnelles Dossier ressources	. La solution est conforme et lisible.	Charges flottlander star planscher Bars / Main receles Jain I subsequence Co. R thermouse de l'existe product de l'existe pr	/10
<u>L'E</u>	ETUDE PORTE SUR LA REALISAT	TION DES TRAV	AUX DU SALON ET S	<u>EJOUR</u>	
S.9 Les règles de mise en œuvre	En vue de la réalisation des travaux préparatoires et d'apprêts du plafond, des portes intérieures et des plinthes : Indiquer pour chaque élément d'ouvrage: - la nature du matériau support. - la qualité de finition existante et recherchée. - la nature du produit de finition demandé	Dossier technique	. Tous les éléments d'ouvrages sont identifiés. . Les matériaux de surface sont identifiés. . Les qualités sont exactes. . Les produits sont exactes.	Eléments d'ouvrages Matériau de surface Qualité de finition existante Produits de finition Plafond Enduit de plâtre B A Peinture Sigmalys mat Murs périphériques Plaques de plâtre B A Papiers peints + Frise Cloisons Plaques de plâtre B A Papiers peints + Frise Portes intérieures Isoplanes + sapin B A Peinture Celtalys satinée Plinthes Ramin B A Peinture Celtalys satinée	/02/04/04
	 Donner les causes de l'écaillage de l'ancien feuil de peinture du plafond. Donner la solution pour remédier à ce défaut. 	Dossier technique Connaissances Personnelles	. 1 cause est conforme. . Solution est exacte.	LES CAUSES Support pulvérulent. Présence d'un corps gras ou d'humidité. Couche d'impression non appropriée.	/ 05
C2.03 Evaluer des quantités	 Calculer le nombre de longueurs de de corniches en polystyrène à commander. Données: les corniches sont vendues en longueurs de 2m. 		. La longueur totale est exacte . Le nombre de longueurs est exacte.	Séjour : Périmètre : 3,60m + 4m x 2 = 15,2m Quantité de corniches : 15,2m : 2m = 8 longueurs. Salon : Périmètre : 4m + 4,50m + 3,63m + 0,37m + 2,20m + 2,30m = 17m Quantité de corniches :17m : 2m = 9 longueurs.	/02
SECTEUR	- BATIMENT BEP FINITIO Peinture Vitrerie R			Forme Durée ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE Coefficie Ecrite 4 h CORRECTION Feuille	

S/C	TRAVAIL DE	MANDE	RESSOURCES	<u>EXIGENCES</u>	<u>REPONSES</u>					
C2 .02	➢ Rédiger l'analyse de	travail de l'ensemble	Dossier technique	. Aucun oubli de travaux et	N°	OPERA1	TIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	MATIERES D'OEUVRE	
Ordonner, organiser	des travaux du plafon des portes intérieures		Dossier ressources	de matière d'œuvre.	1 1	Bâch	ner	le sol.	Moulures	
			Connaissances	. L'ordre chronologique des tâches est respecté.	2	Déco	ller	les papiers peints.	Plinthes Colle néoprène	
			Personnelles	. Ecriture soignée.	3	Lessi	ver	le plafond, les boiseries.	Lessive Enduit reboucheur	
					4	Gratt	ter	les parties du feuil non adhérent du plafond.	Enduit mixte Corniches	
					5	Pond	er	l'ensemble sur des surfaces.	Colle pour corniche Colle à papier	
					6	Enlev	ver	les plinthes	Frise papier Papier peint à motifs.	/30
					7	Tracer -	Poser	les plinthes, moulures de la porte, comiches	Papier à rayures Peinture sigmalys	
					8	Rebou	cher	l'ensemble des surfaces.	Peinture celtalys	
					9	Imprir	mer	les moulures et plinthes.		
					10	Endu	ire	les portes et plafond.		
					1	Pond	er	les parties enduites.		
					12	Recher	rcher	les différents tons en harmonies avec les PP.		
					1:	Appliq	luer	la 1 ^e couche sur le plafond et corniche.		
								la 1 ^e couche sur les portes et plinthes.		
					14	Appliq	quer	la 2 ^e couche sur le plafond et corniche.		
								la 2 ^e couche sur les portes et plinthes.		
					1 1	Trac	er	l'emplacement des frise.		
					16	Prépa	arer	la colle.		
					17	Coll	l	 les frises. le papier peint à motifs. le papier peint à rayures. 		
					10	Netto	yer	le sol et matériel.		
				•						
				;						
										Ì
										į
SECTEUR	- BATIMENT BEP	FINITIO Peinture Vitrerie F		ESSION 2008 Epreuve EP 2	Forme		ANALYS	GE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE (CORRECTION		
		. sindio vidorio i	or otomonto		Ecrite	411		CORRECTION	Feuil	E 4/8

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	<u>EXIGENCES</u>	REPONSES				
S.8 Les matériaux, les produits	. En vue de la réalisation des travaux de peinture du plafond, des portes intérieures et des plinthes :	Dossier technique Dossier ressources	. Les informations sont exactes.	LES CARACTERIS . Le % de l'extrait sec	LA PEINTURE SAT 37,5%	INEE LA PEINTURE MATE 39%		
res produits	 Indiquer pour la peinture mate et satinée les caractéristiques suivantes: - le % de l'extrait sec. 	Connaissances Personnelles		. La masse volumique	1,29g/cm3	1,48g/cm3	/0	
	- la masse volumique. - le rendement.	:		. Le rendement.	12 à 15m²/I	9 à 12m² /l		
	➤ Donner la signification de : - l'extrait sec la masse volumique l'insaponifiable.		Les significations sont conformes.	Plus le Le rapp . La masse volumique : . L'insaponifiable : Auc	Poids d'un litre de peinture. Permet la conversion des kilogramm Exemple: 1L x 1,29 = 1,29kg 1	sant. <u>Liant + Pigments</u> ant + Pigments + Solvant nes en litres ou inversement :	/0	
S.9 Les règles de mise en œuvre	 Après l'application de la peinture satinée, on constate des reprises et un changement d'aspect (matage) - Donner les causes, les solutions pour 		. Les causes sont conformes Les solutions sont exactes.	LES DEFAUTS	LES CAUSES Application en trop grande surface a	LES SOLUTIONS avant . Travailler par petite surface.	/0	
	pour éviter ses défauts.			REPRISES	. Non respect du % de dilution. . Application par temps chaud ou fro	. Respect le % de diluant prescris le fabricant. id . Application entre 5 à 30°C	s par	
		·		MATAGE	. Application par temps humide et fro . Brosse ou rouleau contenant encord du diluant.	inférieure 85%	R	
C2.03 Evaluer des quantités	 Evaluer la quantité de peinture pour le plafond. 		Les opérations sont correctement. Les résultats sont exactes. Les unités sont exactes. Le choix du conditionnement est logique	. La quantité : 14,40m²	+ 17,19m² = 21,59m² 21,59m² : 9 = 2	3,63m) + (0,37m × 2,30m) = 17,19m ² 2,40L × 2 = 4,80L	/0	
S.10 Qualité et Contrôle	 Indiquer la méthode de contrôle et les exigences conformes au DTU pour la qualité de finition A des peintures Pour l'aspect de surface. Pour le réchampissage. 		. Les informations sont conformes Aucun oubli Ecriture soignée.	- E Réchampissages : - Me	xigences : Traces d'outils d'application	is un éclairage orienté entre 70 à 110°	/0	
SECTEUR	BEP FINITIO Peinture Vitrerie F		ESSION 2008 Epreuve	Forme Durée ANA Ecrite 4 h	LYSE D'UN DOSSIER ET REDAC	CTION D'UN MODE OPERATOIRE	Coefficient 6 Feuille 5/8	

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	<u>EXIGENCES</u>	REPONSES	BAREME
S.9 Les règles de mise en œuvre	En vue de la réalisation des travaux de pose des différents papiers peints : Indiquer les critères de choix d'une colle à papier peint.	Dossier technique Dossier ressources Connaissances Personnelles	. 2 réponses sont exactes.	Nature du support. 3 Temps de préparation. 2 . Type de papier peint 4 . Rendement (nombre de rouleaux par paquet)	/ 04
C2.03 Evaluer des quantités	 Calculer le nombre de rouleaux des papiers peints et des frises en papier. Données: Papier peint vinyle à raccord sauté : Dimension du rouleau : 10,05 m x 0,53m 		Le déroulement est correct. Les opérations sont correctes. Les résultats sont bons.	. Frise: Longueur de frise: (8,32m x 2)+ 4m + 3,63m + 0,37m = 59,41m + (59,41m - 5,39m) = 113,43m Nombre de rouleaux: 113, 43m: 5 = 23 rouleaux. . Papier peint à raccord sauté: Hauteur de collage: 2,5m - (0,093m + 0,13m + 0,13m + 0,80m + 0,05m) = 1,20m	/ 06
	Hauteur du raccord : 32cm - Frise papier vinyle : 5 m x 0,13m - Papier peint vinyle à raccord droit : Dimension du rouleau : 10,05 m x 0,53m Hauteur du raccord : 32cm - Hauteur soubassement : 0,80m. Déduire les ouvertures.		. Les unités sont corrects. . L'écriture est soignée	Hauteur du lé à débiter : 1,20m + 0,10m = 1,30m 1,30m : 0,32m = 5 raccords ; 5r x 0,32m = 1,60m Périmètre : (8,32m x 2) + 4m + 3,63m + 0,37m = 59,41m A déduire : Portes intérieures 3lés ; Baie 3lés ; Fenêtre 2lés = 8 lés Nombre de lés : 59,41m : 0,53m = 113lés – 8lés = 105 lés Nombre lés au rouleau : 10,05m : 1,60m = 6lés Nombre de rouleaux : 105 lés : 6 lés = 18 rouleaux	/ 10
	. Ne pas tenir compte de la poutre.			Papier peint à Raccord droit: Longueur du lé à débiter: 0,80m + 0,10m = 0,90m Longueur de collage: 59,41m - 5,39m = 54,02m Hauteur du lé à débiter: 0,80m + 0,10m = 0,90m 0,90m: 0,32m = 3 raccords; 3r x 0,32m = 0,96m Nombre lés au rouleau: 10,05m: 0,96m = 10lés Nombre de lés: 54,02m: 0,53m = 102 lés Nombre de rouleaux: 102 lés: 10 lés = 11 rouleaux	/ 10
S.10 Qualité et Contrôle	Indiquer les différents points de vérifications de la qualité de finition de la pose des papiers peints.		. Les points sont exacts. . Aucun oubli. . Ecriture soignée.	Evaluation faite par appréciation visuelle sur : 1 . les découpes. 2 . L'aplomb. 3 . L'aspect de surface. 4 . L'adhérence	/04
S.9 Les règles	 Indiquer les causes des désordres rencontrés après la pose et le séchage 		. 2réponses exactes par causes,	LES DESORDRES LES CAUSES	
de mise en œuvre	du papier peint.		. Ecritures soignée.	. Support non plan. Retrait au joint . Mauvaise mise en place Séchage trop rapide.	
				. Non respect du temps de détrempe. Décalage du motif . Marouflage excessif.	/ 06
			·	. Mauvaise mise en place. Des plis . Marouflage excessif et irrégulier.	
SECTEUR	- BATIMENT BEP FINITIO Peinture Vitrerie R			Forme Durée ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE Coefficien Ecrite 4 h CORRECTION Feuille	1 nt 6 6/8

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
	'ETLINE PORTE SUR LA REALIO	ATION DEC.			DAKEME
	L'ETUDE PORTE SUR LA REALIS	ATION DES TRA	AVAUX DE RENOVAT	TON DU BUREAU	
S.8 Les matériaux,	. En vue de la réalisation des travaux préliminaires de préparation du sol:	Dossier technique Connaissances	. Les réponses sont conformes.	. La couche primaire d'accrochage :	
les produits	➤ Indiquer le rôle :	Personnelles	. L'écriture est soignée.	. Favoriser l'adhérence des enduits de lissage	/ 08
	- de la couche primaire d'accrochage.			. Former un pont d'adhérence entre le support et l'enduit de lissage.	
	- de l'enduit de ragréage autolissant.			Llandvik da anatan	
				. L'enduit de ragréage :	
				Assurer au support une surface lisse fin et régulier.	
				. Donner au support une porosité homogène.	
0.40					
S.10 Qualité	 Indiquer les causes des désordres rencontrés après l'application et 		. 2 causes exactes par désordre.	LES DESORDRES LES CAUSES	
et Contrôle	le séchage de l'enduit de ragréage.		. L'écriture est soignée.		
			1. I contains sol solghos.	Séchage trop rapide de l'enduit Fissuration ~ Faïençage	/ 05
				. Malaxage trop rapide.	
				. Trop d'eau lors du dosage	
				. Enduit périmé.	1
				Perte autolissante . Pas assez d'eau lors du dosage	/ 05
				Eau trop froide. Température du support et ambiante trop élevée.	
S.5	. Pour le mélange de l'enduit de ragréage	Connaissances	I a start II	Plaque signalétique	-
La prévention,	avec l'eau, on utilise un malaxeur électrique :	Personnelles	. La signification des symboles sont exactes.		/06
la sécurité	 Indiquer la signification des symboles 			FESTO Type: RW 900 [©] B - Nr: 485828 Double isolation	
	le voltage, la puissance figurant sur la plaque signalétique.		. La puissance et voltage sont exactes.	250 - 600 tr / mn 900 W 230 V ~ 50 - 60 Hz	/02
}	ia piaquo signaletique.			Protégé contre la pluie	/ 02
				La puissance : 900 Watt	
				Le voltage : 230 volts	
	> Indiquer les précautions à observer		3 ránancas contamas		
	lors de l'utilisation d'un matériel portatif électrique.		. 3 réponses conformes	. Vérifier avant utilisation : l'état du matériel . Le voltage et la protection (symboles)	
			. L'écriture est soignée.	. Ne pas travailler avec les mains humides.	
ļ				. Ne débrancher en tirant sur le câble.	/06
				. Débrancher pour toute intervention ou fin d'utilisation du matériel.	
SECTEUR	- BATIMENT BEP FINITIO	N e	SSION 2008 Epreuve		
	Peinture Vitrerie R	levêtements	EP 2	Forme Duree ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE Coeffici Ecrite 4 h CORRECTION Feuille	

S/C	TRAVAIL	DEMANDE	RESSOURCES	EXIG	ENCES			DEDONICEO	
S.8 Les matériaux, les produits	Pour conseiller le ch de sol en dalles: Donner les caracté que doivent possée amovible.		Dossier technique Dossier ressources Connaissances Personnelles	. Les caractéris	stiques sont ı CPT.	. Être lou . Avoir ur	irde de po ne épaiss	posée par collage. oids supérieur à 3,5kg / m²	<u>BAREME</u>
	➤ Indiquer l'indice au ➤ Donner l'explication			. Toutes les info sont conforme		ł		de choc :	/10
S.9 Les règles de mise en œuvre	- Règle d'implantation	on des dalles en ongueur et largeur. :		. Les dimension conformes à la . Les dimension en périphérie sont conforme . Les unités sor	a FT. ns des dalles es à la règle.	Largeur	r de la piè largeur :	1° solution Dalle entière de 50 cm en périphérie 2° Solution : 5 dalles entières + deux dalles en périphérie 50 cm : 2 = 25cm	/10
	Indiquer les raisons exigées par le cahie techniques.	de la pose serrée er des prescriptions		. Toutes les exp conformes au . L'écriture est s	CPT.	. Le serra	ge a pou tes un pe	t se trouver partout en état de légère compression latérale. rôle de vaincre l'élasticité du velours dont le gonflant donne aux dalles des dimensions u supérieures aux dimensions réelles (celles de la semelle lourde qui peut transmettre latéraux dus au trafic).	/05
S.8 Les matériaux, les produits	Indiquer le temps de le temps ouvert de l pour cette pose	e gommage et a colle utilisée		. Les femps son	it exacts.	. Temps d		ge : 1h environ.	/ 02
	Justifier la nécessité temps.	de respecter ces		. Les justification exactes. . L'écriture est s				ge : Temps d'évaporation du solvant et que la colle devient poissante. bit garder son pouvoir poissant de façon permanente pour préserver l'amovibilité des dalles.	/ 08
SECTEUR -	BATIMENT BEP	FINITION Peinture Vitrerie Re		ESSION 2008	Epreuve EP 2	Forme Ecrite	Durée 4 h	ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE COefficient CORRECTION Feuille	6 8/8