

# CORRIGÉ

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

REGROUPEMENT INTERACADEMIQUE SESSION 2005

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES

FINITION

DOMINANTE PEINTURE VITRERIE REVETEMENT

EPREUVE EP1 Ecrit

**DOSSIER CORRIGE**

Ce dossier contient les documents :

1 / 6 , 2 / 6 , 3 / 6 , 4 / 6 , 5 / 6 , 6 / 6

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REPOSES				NOTE	SUR		
				DIMENSIONS		SURFACE DU PLAFOND	FORMULE DE CALCUL			RÉSULTAT	
S8 5 C2 03	Plans doc 3 / 13 Fiche technique ROLLATEX MAT Doc :9 / 13	De calculer la quantité de peinture mate pour effectuer à deux couches la mise en peinture du plafond de la chambre N°1 Le placard ne sera pas déduit	Dimensions justes Formule et surface juste Les calculs sont apparents Quantité juste Tolérance +10%	DIMENSIONS		SURFACE DU PLAFOND  3,00 x 3,10 = 9,30 m2	FORMULE DE CALCUL rendement : 9 m2 / L surface : rendement 9,30 / 9 = 1,03 L pour 1 couche	RÉSULTAT Pour deux couches = 1,03 L x 2 = 2,06 litres	/ 15	0 ou 2	
				longueur	largeur					0 ou 4 de 0a6	
				3,00m	2,45 + 0,65 = 3,10m					0 ou 3	
C1 02	Plan doc 3 / 13 Perspective Doc 1 / 13 Plan de situation Doc 2 / 13	De rechercher sur le plan Doc 2 l'orientation de la facade ou est située la fenêtre de la chambre N°1  D'indiquer si cette orientation est chaude ou froide D'indiquer les couleurs qui peuvent être choisies.	L'orientation indiquée est juste  la qualité choisie est juste  les couleurs choisies sont en relation avec la qualité de l'orientation	L'orientation est Nord Ouest.						/ 10	0 ou 5
				L'orientation Nord Ouest est froide et humide							0 ou 2
				Les couleurs qui peuvent être choisies sont des couleurs chaudes : à dominante rouge, orange, jaune orangé, violet.							de 0a3
	Le descriptif Doc 7 et 8 / 13 Fiche technique Doc 10 / 13	De préciser le nom et le type de revêtement intissé Choisi pour la chambre N°1	Le nom est le bon Le type est précisé	Le nom du revêtement est LUTECE. C'est un revêtement expansé sur intissé composé de fibres cellulose polyester ; structure à peindre.						/ 05	0 ou 2 0 ou 3
8 7	Fiche technique Doc 10 / 13	De rechercher le classement feu de ce revêtement  expliquez en quoi consiste ce classement  indiquez les différents indices de ce classement et leur signification	Le classement est bon	Le classement feu est M 1  Les revêtements sont classés après essais (par le CSTB) en fonction de leur résistance au feu ; il doivent être le moins possible inflammable  M0 incombustible, M1 non inflammable, M2 difficilement inflammable, M3 moyennement inflammable, M4 facilement inflammable, M5 très facilement inflammable. .....						/ 10	0 ou 2 0 ou 3 de 0a5

/ 40

B.E.P. : FINITION		CORRIGE	
Code examen : 510-23 301		SESSION 2005	
EPI : REALISATION ET TECHNOLOGIE			
Durée du BEP : 4 heures		Coef: BEP 5	Folio : 1 / 6

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REPONSES					NOTE	SUR
				DIMENSIONS	PERIMETRE	NOMBRE DE LES	NOMBRE DE LES PAR ROULEAUX	NOMBRE DE ROULEAUX		
C1 02 C2 03 S8 6	Plan doc 3 / 13 Descriptif Doc 7 et 8 / 13 Coupe AA	Pour effectuer son choix, le client souhaite que vous lui proposiez La pose d'un papier peint  Calculez le nombre de rouleaux nécessaire à la pose des murs de la chambre N°1  Ne pas déduire les ouvertures.	Les dimensions relevées sont justes  Le périmètre est juste  Le nombre de lés est bon Tolérance + 1  Le nombre de rouleaux est Bon Tolérance +1  La méthode de calcul est logique.	Largeur : 3,00m  Longueur : 3,10m  Placard : 0,65 de profondeur	De la pièce : $2(3,00 + 3,10) = 12,20$ m  $0,65 \times 2 = 1,30$ m  à tapisser : $12,20 + 1,30 = 13,50$ m	$13,50\text{m} : 0,53 = 25,47\text{lés} = 26$ lés	Longueur d'un lé : $2,50 - 0,07 + 0,10 + 0,35 = 2,88$ m  nombre de lés / rouleau $10,05 : 2,88 = 3,48 = 3$ lés /rouleau	26 lés : $3 = 8,66$ rouleaux  arrondi à 9 rouleaux + 1 rouleau de sécurité  = 10 rouleau	/ 15	0 ou 3  0 ou 1  0 ou 5  0 ou 1  de 0 à 5
C1 02 S8 7	Fiche technique 11 / 13	En vous aidant de la fiche technique indiquez le nom de la colle destinée à la pose du papier peint  déterminez le nombre de paquets de colle nécessaires à la pose	Le nom de la colle est bon  La quantité est juste	Nom de la colle : QUELYD SPECIALE M3  Un paquet de colle permet de poser : 6 Rouleaux.  Il faudra 2 paquets.					/ 4	0 ou 1  0 ou 1  0 ou 2
C1 02 S8 5 S5	Fiche technique 11 / 13	Relevez dans cette fiche technique les avantages liés uniquement à la pose	4 avantages relevés sont en relation avec la pose uniquement	Pouvoir glissant idéal : permet d'ajuster facilement les lés ; Pouvoir piégeant élevé : adaptée aux papiers nerveux ; Colle sans danger ; préparation facile.					/ 4	0 ou 4
C1 02 S8	Plan doc 3 / 13 Descriptif Doc 7 et 8 / 13 Fiche technique 12 / 13	Rechercher dans le descriptif le revêtement de sol qui doit être posé dans la chambre N°1	Le type de revêtement indiqué est celui qui est préconisé par le descriptif	Pose de revêtement souple en dalles, PVC donc plastique					/ 4	0 ou 2
S8 6	Fiche technique 12 / 13	Ce revêtement possède un classement UPEC  Indiquez la signification de chacune de ces lettres  relevez ce classement	La signification donnée est juste  Le classement relevé est celui qui est indiqué	Signification de U : résistance à l'usure, frottement, marche... Signification de P : résistance au poinçonnement : pieds de meubles ou roulettes... Signification de E : résistance à l'eau... Signification de C : résistance aux produits chimiques et d'entretien.  Classement : U 2 S , P 3 , E 2 , C 2 .					/ 6	De 0 à 4  0 ou 2

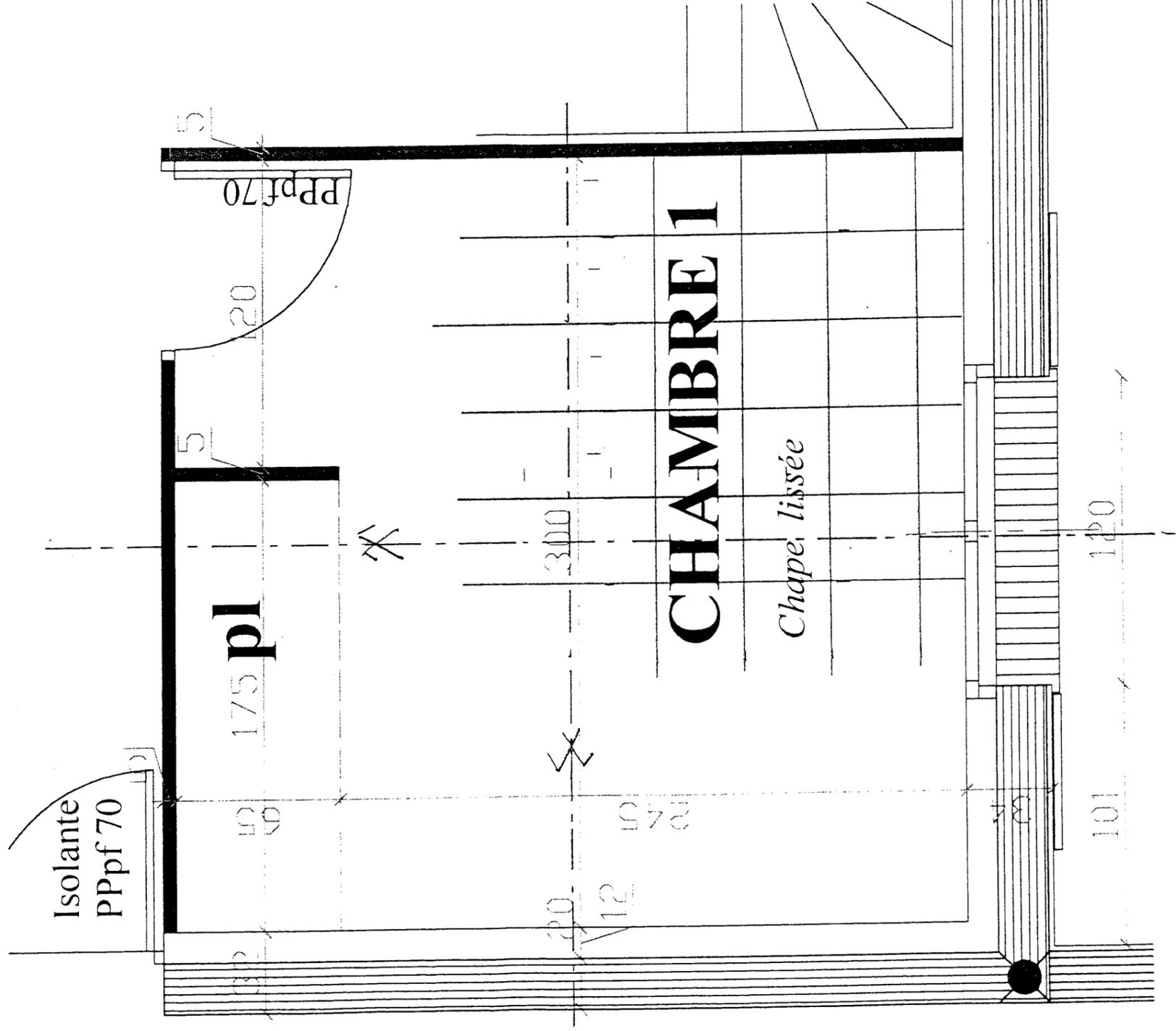
Code examen : 510-23 301	B.E.P. : FINITION	CORRIGE
SESSION 2005	EP1 : REALISATION ET TECHNOLOGIE	Folio : 2 / 6

/ 33

CODE REFET	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REponses			NOTE	SUR
S8 6	Fiche technique 12 / 13	Expliquez comment est appliqué ce classement UPEC	L'explication donnée permet l'utilisation de ce classement et le choix du revêtement	Les locaux dans lesquels doivent être posés des revêtements de sols minces possèdent un classement en fonction des sévérités d'usage, de l'utilisation des locaux ; certains revêtements possèdent un classement établi après essais, suivant leur résistance ; le classement du revêtement ne doit pas être inférieur à celui du local.			/ 05	De 0 à 5
	Fiche technique 13 / 13	D'indiquer sur le croquis La position de : Temps de gommage Temps de travail Temps ouvert  De calculer la durée maximale du temps de pose pour cette colle	Les trois indications sont judicieusement placées  La durée indiquée est juste	<p>Temps de pose ou de travail : 60mn - 5mn = 55 mn</p>			/ 05	1 pts/rep  2 pts
	Descriptif Doc 7 et 8 / 13 Fiche technique 12 / 13 Le plan de la Chambre N°1 Echelle : 1/20	Effectuer l'implantation des dalles	L'implantation respecte les normes : coupes périphériques inférieures à 5 cm  la présentation est soignée	REponse SUR DOC 4/6			/ 10	
C2 02 S9 2 S8 5	Descriptif Doc 7 et 8 / 13	Effectuer le mode opératoire en vue de la mise en peinture du plafond de la chambre N°1	Le mode opératoire permet la réalisation du travail  Il tient compte de la demande du descriptif		OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	PREVENTION	
				1	ponçage		Poussière= masque	
				2	époussetage			
				3	Impression	Spéciale plaque de plâtre	Solvants= aerer	
				4	Revision des joints	Enduit spécial bandes		
				5	enduit	Non repassé, dito 4		
				6	Ponçage		Poussière= masque	
				7	Epoussetage			
				8	Couche intermédiaire	Rollatex mat		
				9	Couche de finition	Dito 8		
								/ 10

/ 30

Code examen : 510-23 301	B.E.P. : FINITION	CORRIGE
SESSION 2005	EP1 : REALISATION ET TECHNOLOGIE	Folio : 3 / 6

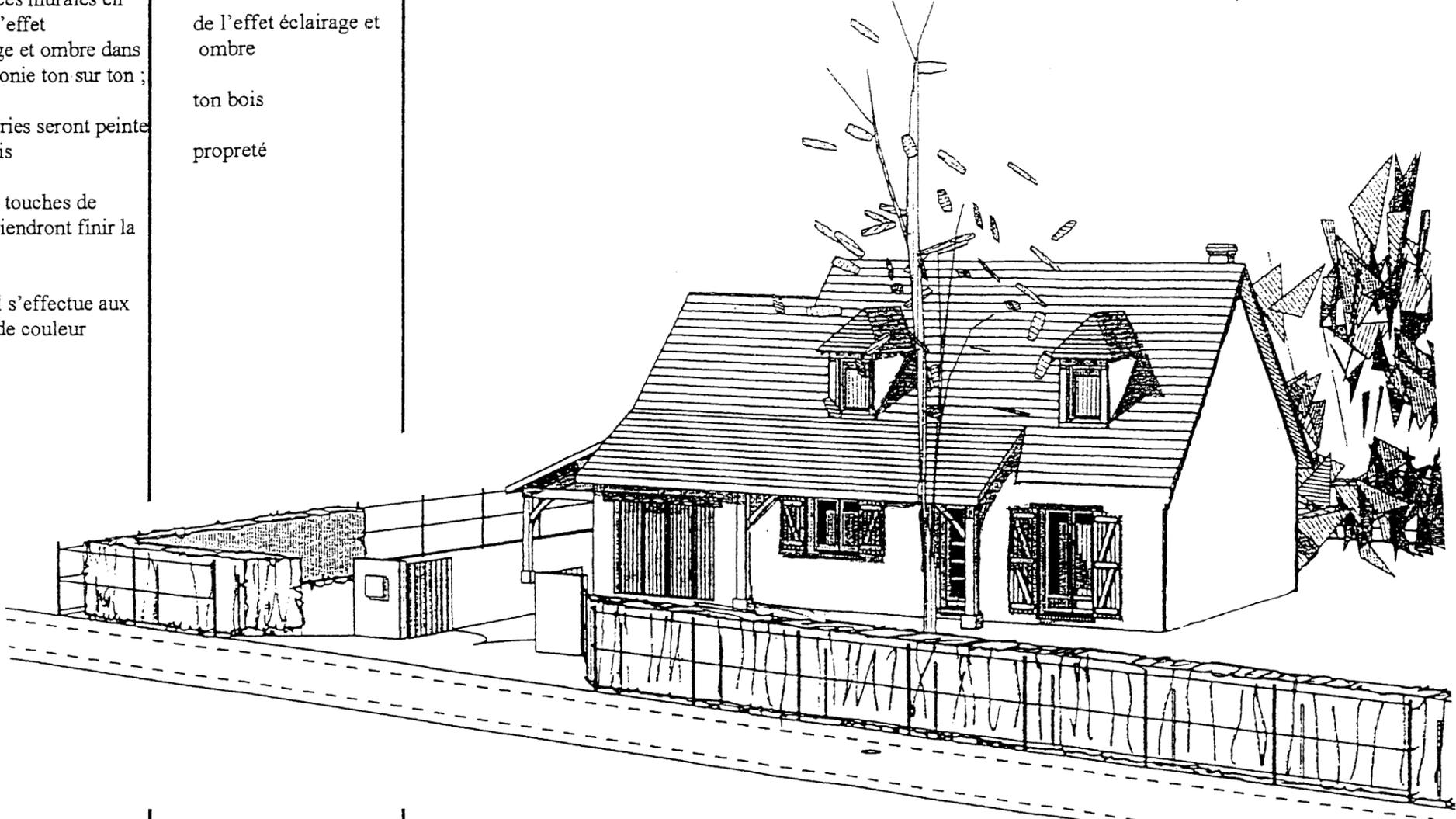


Code examen : 510-23 301	B.E.P. : FINITION	CORRIGE
SESSION 2005	E.P.I. : REALISATION ET TECHNOLOGIE	Folio : 4 / 6

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REponses			NOTE	SUR	
				OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	PREVENTION			
C2 02 S9 2 S8 5	Descriptif Doc 7 et 8 / 13	Effectuer le mode opératoire en vue de la pose du revêtement sur les murs de la chambre N°1	Le mode opératoire permet la réalisation du travail  Il tient compte de la demande du descriptif				/ 10		
				1	égrener	Les enduits de plâtre			
				2	Poncer	Les plaques de plâtre			masque
				3	Epousseter	L'ensemble			
				4	imprimer	L'ensemble			aérer
				5	Reboucher				
				6	Réviser les joints	Des plaques de plâtre			
				7	Poncer				
				8	épousseter				
				9	Poser	Le revêtement			Colle=glisse= regrouper les chutes

/ 10

Code examen : 510-23 301	B.E.P. : FINITION	CORRIGE
SESSION 2005	EP1 : REALISATION ET TECHNOLOGIE	Folio : 5 / 6

CODE REF	ON DONNE DOSSIER RESSOURCES	ON VOUS DEMANDE QUESTIONNAIRE	ON EXIGE CRITERES DE REUSSITE	REPONSES	NOTE	SUR
S 2	Doc 6 Vue en perspective	Sur la vue en perspective du pavillon, vous devez réaliser la mise en couleur des surfaces murales en donnant l'effet d'éclairage et ombre dans une harmonie ton sur ton ;  Les boiseries seront peintes en ton bois  Quelques touches de verdure viendront finir la maquette  Ce travail s'effectue aux Crayons de couleur	Respect de  l'harmonie  de l'effet éclairage et ombre  ton bois  propreté		107	

107

TOTAL :  
/ 120

Code examen : 510-23 301	B.E.P. : FINITION	CORRIGÉ
SESSION 2005	EP1 : REALISATION ET TECHNOLOGIE	Folio : 6/6