

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	<i>Le nom du client est juste L'adresse est exacte.</i>	Votre réponse ➤ Mr et Mme DARRIEUTORT	/1	
2/ Calculer la Surface habitable du séjour et de la cuisine(cumulée)	Le dossier technique Les plans DT 14/28	<i>Un résultat juste Des calculs détaillés Tolérance 5%</i>	Votre réponse ➤ 50,41 m²	/3	
3/ Préciser la nature de l'isolation sur l'ensemble de la chambre n° 2-	Le dossier technique Le CCTP DT 17/28	<i>L'isolant est identifié</i>	Votre réponse ➤ Plafond : laine de verre 220 + kraft Cloisons extérieures : laine de roche + plâtre Placomur, 80 +10 Cloisons intérieures : laine de roche + plâtre Placomur, 45 + BA 13 Menuiserie : double vitrage Sol : Unimat	/2	
4/Rechercher la finition exigée pour : 1) Le sol du séjour. 2) Les murs du séjour 3) Les murs des chambres 4) Les Murs des pièces humides 5) Les Murs des placards. 6) Les plafonds	Le dossier technique Le CCTP DT 18/28	<i>Toutes les finitions sont clairement identifiées</i>	Votre réponse ➤ 1) ... Dalle PVC 0,50*0,50 2) ... Toile de verre 165 g/m ² 3) ... Papier peint 140g/m ² 4) ... Papier peint 160g/m ² 5) ... Peinture glycérophthalique mat 6) ... Peinture alkyde mat	/3	
5/Calculer Les cotes manquantes sur le plan du rez- de chaussée Vous ferez apparaître vos calculs.	Le dossier technique Les plans DT 14/28	<i>Les résultats sont justes Les calculs sont posés Les résultats ne sont pas arrondis</i>	Votre réponse ➤ 1) 1m 2) 13,17 m 3) 4,62 4) 7,27	/2	
6/ Calculer les Surfaces au sol dans les : Chambre 1, Chambre 3.- Placard 200*60	Le dossier technique Les plans DT 14/28	<i>Des surfaces justes et détaillées En vue d'une commande précise Tolérance 5%</i>	Votre réponse ➤ Chambre : 12,20 Chambre : 12,30	/4	
7/ Rechercher l'orientation de la porte d'entrée	Le dossier technique Les plans DT 10/28 14/28	<i>Une réponse exacte</i>	Votre réponse ➤ Sud ouest	/1	
8/Expliquer à quoi correspond une échelle en dessin technique bâtiment ?	Le dossier technique Ressources personnelles	<i>Une réponse juste</i>	Votre réponse ➤ un rapport, une division de la réalité	/2	
9/Calculer la différence de niveau entre le séjour et le dégagement.	Le dossier technique Les plans DT 14/28	<i>Une réponse juste. Les calculs sont posés</i>	Votre réponse ➤ 84 - 30 = 54 cm	/2	

CORRIGE

GRUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITIONS	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	CORRIGE	DR	1 / 4

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 ccctp	<i>Les lots sont identifiés</i>	Votre réponse > 9,5 9,6 9,3 9,12	/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 ccctp	<i>Une analyse précise Les travaux préparatoires par support Les travaux de finition par support</i>	Votre réponse > > - Le plafond : révision d'enduit, ponçage, Une couche de peinture Alkyde - Les murs et placard : Enduit, ponçage, Une couche de peinture glycérophthalique - La porte intérieure : Impression glycérophthalique, rebouchage, enduisage, peinture (2), révision et ponçage entre couches - Le sol : Ragréage > - Le plafond : peinture alkyde - Les murs : papier peint - La porte intérieure : peinture brillante - Le sol : moquette en dalles	/6	
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? Quelle sont les remèdes ?	Ressources personnelles	<i>Des réponses cohérentes</i>	Votre réponse > A) Remontée par capillarité B) Humidité de constitution c) Projection ou rejaillissement accidentel.	Drainage Attendre le temps de séchage Attendre le temps de séchage	/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 > Ragréage Traçage des lignes de référence Encollage (poisse) Pose	/4	
3/ Expliquer la signification complète et détaillé de la norme U3P3 ? Et par qui est -elle établie ?	Ressources personnelles	<i>Une réponse exacte</i>	Votre réponse > U = Usure.(Indice de 1 à 4) P = Résistance aux poinçonnement E = Résistance à l'eau C = Résistance aux agents chimiques CSTB= Centre scientifique et technique du bâtiment.	/2	

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITIONS	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	CORRIGE	DR	2 / 4

Contexte Professionnel		TECHNOLOGIE			
QUESTIONS		LES RESSOURCES	LES CRITERES	REPONSES	BAREME
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 > Résine copolymères	/1
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 > Résine copolymères	/1
Quel est le diluant de cette peinture?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse > dioxyde de titane	/1
Quelle différence faites vous entre solvant et diluant?		Ressources personnelles		Votre réponse > Eau	/3
Quel est le rendement du produit au rouleau?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse > Solvant : Utilisé lors de la fabrication Diluant : Utilisé lors de la mise en œuvre	/1
Quelle différence faites vous entre rendement et consommation?		Ressources personnelles		Votre réponse > 6 à 8 m ²	/1
Expliquer la micro porosité		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse > Rendement : Nombre de m ² réalisé avec un litre de peinture Consommation : Quantité consommé au m ²	/2
A combien se situe son point éclair?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse > Empêcher l'eau de passer tout en laissant respirer le support (vapeur d'eau)	/1
Expliquer le point éclair?		Ressources personnelles		Votre réponse > Ininflammable	/3
Quel est son extrait sec ? -en poids -en volume		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse > Température d'inflammabilité	/1
Que signifie extrait sec?		Ressources personnelles		Votre réponse > Poids : 62% En volume : 43%	/3
Quelle est la classification de ce produit?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse > C'est la quantité de produit restant sur le support après évaporation des solvants	/1
Quel est le délai pour appliquer une seconde couche?		Le dossier ressources. DRT 28/28		Votre réponse > Famille 1 Classe 7b2	/1

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITIONS	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	CORRIGE	DR	3 / 4

Contexte Professionnel		Accès et sécurité			
QUESTIONS	LES RESSOURCES	LES CRITERES	REPOSES	BAREME	
1/Identifier les différents éléments de l'échafaudage	Ressources personnelles		A...Garde corps latéraux B...Garde corps d'extrémités C...Platée D...Rallonges E...Croisillons F...Base G...Pieds télescopiques H...Roues à freins J...Stabilisateur, dispositif anti-reversement	/8	
2/Donner deux éléments de l'échafaudage liés a la sécurité	Ressources personnelles		Votre réponse > Garde corps Roues à freins Stabilisateurs	/2	
3/Citer cinq risques liés à l'utilisation de l'échafaudage et les mesures pour y remédier	Ressources personnelles		Votre réponse > 1) Contact avec une ligne électrique durant le déplacement Démontage partiel avant déplacement 2) Chutes durant le montage ou démontage Respect des règles ainsi que l'ordre de montage 3) Basculement Stabilisateur 4) Déplacement inopiné de l'échafaudage Freins bloqués 5) Chute durant le travail Garde-corps	/10	

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITIONS	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	CORRIGE	DR	4 / 4