

Certificat d'aptitude professionnelle

Peintre Applicateur de Revêtements

Epreuve EP1 (Ecritte)
Unité UP1

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée de l'épreuve : 3 h

Coefficient : 4

Barème d'évaluation

. Fiche réponse :	page 2/6	/ 26 pts
. Fiche réponse :	page 3/6	/ 18 pts
. Fiche réponse :	page 4/6	/ 20 pts
. Fiche réponse :	page 5/6	/ 21 pts
. Fiche réponse :	page 6/6	/ 15 pts

Ce dossier comprend :

Total : / 100

Moyenne : / 20

Page 6/6 sur papier CANSON

SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2009	Epreuve EP1	Forme Ecritte	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient Feuille	4 1 / 6
------------------	-----	---------------------------------------	--------------	----------------	------------------	--------------	---	------------------------	------------

S/C TRAVAIL DEMANDE		RESSOURCES		EXIGENCES		REponses			BAREME		
L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON											
<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>											
C 1.1	De donner les dimensions nominales des baies : <ul style="list-style-type: none"> D'une porte-fenêtre du séjour De la fenêtre de la salle de bains 2 De la porte d'entrée dans le séjour 	Le dossier technique	Les réponses sont exactes	Porte-fenêtre du séjour : LNB = HNB =	/2						
	De donner la hauteur d'allège de la fenêtre de la chambre 1	Le dossier technique	Les unités de mesure sont précisées	Fenêtre de la salle de bains 2: LNB = HNB = Porte d'entrée : LNB = HNB =	/2						
	De donner l'épaisseur et la nature (composition) : <ul style="list-style-type: none"> Du mur extérieur du séjour Du doublage Des cloisons de distribution 	Le dossier technique CCTP	6 réponses exactes Les unités de mesure sont précisées	Chambre 1 : Hauteur d'allège =	/2						
	De donner l'orientation géographique de : <ul style="list-style-type: none"> La porte d'entrée (porche) La terrasse La fenêtre du garage 	Le dossier technique	3 réponses exactes	Mur extérieur du séjour : Epaisseur = Nature = Doublage : Epaisseur = Nature = Cloisons : Epaisseur = Nature =	/3 /3 /4						
	De donner la signification des lettres suivantes: <ul style="list-style-type: none"> V.R.E O.B-VI BEC 	Le dossier technique CCTP	Des réponses exactes	La porte d'entrée : La terrasse : La fenêtre du garage:	/1 /1 /1						
	De donner la cote de niveau de la terrasse	Le dossier technique	Une réponse exacte	V.R.E : O.B-VI : BEC :	/1 /1 /1						
	De donner la fonction de la trappe située dans le garage:	Le dossier technique	L'argument est pertinent	Cote de niveau : Trappe :	/1 /1						
	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE										
	SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2009	Epreuve EP1	Forme Ecrite	Durée 3 h	Sujet		Coefficient Feuille	4 2 / 6

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																														
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON																																			
<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>																																			
C 2.3	De donner la surface du plafond de la chambre donnée sur le plan De vérifier par le calcul cette surface	Le dossier technique Ressources personnelles	Les calculs sont détaillés Des réponses exactes arrondies au centième supérieur	Chambre 1 : La surface sur plan : Retrouvez cette surface par les calculs :	/ 2 / 3																														
C 2.3	De vérifier la quantité de peinture acrylique mate nécessaire pour peindre à deux couches le plafond de la salle de sport	Le dossier technique On donne 3 litres de peinture acrylique mate Rendement moyen de la peinture est de 7 m ² / litre	Des réponses exactes	Surface du plafond : Rendement de la peinture : Quantité de peinture : Avez-vous assez de peinture pour peindre le plafond ? (Entourer la bonne réponse)	/ 1 / 1 / 2 / 1																														
S 1.1	De citer les intervenants et leurs fonctions dans l'organisation de l'acte de construire De compléter le tableau ci-contre Mettre en correspondance les intervenants et leurs fonctions par l'intermédiaire d'une croix	Le dossier ressources Ressources personnelles	Le tableau est complété Les réponses sont exactes	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2">Fonctions</td> <td rowspan="2">Client</td> </tr> <tr> <td>Intervenants</td> <td>code du travail</td> </tr> <tr> <td>Maitre d'ouvrage</td> <td>Application des lois et du</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maitre d'œuvre</td> <td>Responsable de la sécurité</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coordonnateur de chantier</td> <td>Conception des ouvrages</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inspecteur du travail</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Fonctions		Client	Intervenants	code du travail	Maitre d'ouvrage	Application des lois et du		Maitre d'œuvre	Responsable de la sécurité		Coordonnateur de chantier	Conception des ouvrages		Inspecteur du travail			/ 1 / 1 / 1 / 1													
Fonctions		Client																																	
Intervenants	code du travail																																		
Maitre d'ouvrage	Application des lois et du																																		
Maitre d'œuvre	Responsable de la sécurité																																		
Coordonnateur de chantier	Conception des ouvrages																																		
Inspecteur du travail																																			
S 1.3	De citer le rôle et la fonction des organismes techniques et de prévention Indiquer ci-contre les organismes en fonction de leurs compétences Compléter le tableau par l'intermédiaire d'une croix	Ressources personnelles INRS CRAM CSTB OPPBT	Les réponses sont exactes	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>INRS</td> <td>CRAM</td> <td>CSTB</td> <td>OPPBT</td> <td>Organismes</td> <td>Fonctions</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Avis technique, produits homologués, chercher, éditer, former</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Sécurité, santé, hygiène, prévention, toxicologie</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Aide technique, prévention des risques et des conditions de travail, conseil, forme, informe</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Santé, retraite, services aux entreprises, prévention des accidents, SST</td> </tr> </table>	INRS	CRAM	CSTB	OPPBT	Organismes	Fonctions						Avis technique, produits homologués, chercher, éditer, former						Sécurité, santé, hygiène, prévention, toxicologie						Aide technique, prévention des risques et des conditions de travail, conseil, forme, informe						Santé, retraite, services aux entreprises, prévention des accidents, SST	/ 1 / 1 / 1 / 1
INRS	CRAM	CSTB	OPPBT	Organismes	Fonctions																														
					Avis technique, produits homologués, chercher, éditer, former																														
					Sécurité, santé, hygiène, prévention, toxicologie																														
					Aide technique, prévention des risques et des conditions de travail, conseil, forme, informe																														
					Santé, retraite, services aux entreprises, prévention des accidents, SST																														
SECTEUR BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	Epreuve EPI	Forme Ecrit	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE		Coefficient Feuille	4 3 / 6																									

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BARÈME																											
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON																																
<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>																																
S 4.6	De rechercher les caractéristiques des colles données pour coller un revêtement de sol plastique dans les WC De compléter le tableau ci-contre	Le dossier ressources Ressources personnelles	Les réponses sont exactes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Caractéristiques</th> <th>Colle</th> <th>MILAPRENE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temps de gommage</td> <td>MILAPFIX 300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temps ouvert</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Application de la colle</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nettoyage du matériel</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hygiène et sécurité</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Des mains</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prix ttc</td> <td>5.74 €</td> <td>6.50 €</td> </tr> </tbody> </table>	Caractéristiques	Colle	MILAPRENE	Temps de gommage	MILAPFIX 300		Temps ouvert			Application de la colle			Consommation			Nettoyage du matériel			Hygiène et sécurité			Des mains			Prix ttc	5.74 €	6.50 €	/ 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 2 / 1 / 2
Caractéristiques	Colle	MILAPRENE																														
Temps de gommage	MILAPFIX 300																															
Temps ouvert																																
Application de la colle																																
Consommation																																
Nettoyage du matériel																																
Hygiène et sécurité																																
Des mains																																
Prix ttc	5.74 €	6.50 €																														
C2.4	La grille de défense de la salle de bain est légèrement rouillée. Définir les opérations liées à la mise en peinture en complétant chronologiquement le tableau ci-contre y compris l'outillage nécessaire	Ressources personnelles Le dossier technique Extrait du CCTP Le dossier ressources COUCHE PRIMAIRE PONCER COUCHE DE FINITION GRATER NETTOYER EPOUSSETER COUCHE INTERMEDIAIRE	Le choix et les arguments sont pertinents 1 erreur tolérée	<p>Choix de la colle : Expliquer brièvement, les éléments qui ont influencés votre choix :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>OPERATIONS</th> <th>RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</th> <th>MATERIEL et OUTILLAGE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exemple 1 PROTEGER</td> <td>Le sol et l'appui de fenêtre</td> <td>Bâche plastique</td> </tr> </tbody> </table>	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	MATERIEL et OUTILLAGE	Exemple 1 PROTEGER	Le sol et l'appui de fenêtre	Bâche plastique	/ 10																					
OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	MATERIEL et OUTILLAGE																														
Exemple 1 PROTEGER	Le sol et l'appui de fenêtre	Bâche plastique																														

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																								
L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON																													
<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>																													
S 3.2	Dans la salle de bains 2, vous devez appliquer une peinture laque brillante. Une inondation a été provoquée par un lavabo obstrué. Quelques traces d'humidité sur les plaques de plâtre neuves apparaissent Proposer une solution de traitement à cette situation avant l'application de la peinture.	Ressources personnelles	La solution est appropriée Les arguments sont pertinents	Solution de traitement :	/ 4																								
S 4.7	De choisir un produit de calfeutrement pour reboucher entre la plinthe en bois et la cloison. Identifier les produits Indiquer leurs caractéristiques	Ressources personnelles Le dossier ressources	Des réponses justes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Caractéristiques</th> <th>Produit</th> <th>ZOLMASTIC ACRYL SP</th> <th>ZOLMASTIC POLYURETHANE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lissage</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temps de séchage : Formation de la peau Polymérisation</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Recouvrement par peinture</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Application du produit</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nettoyage du matériel</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Caractéristiques	Produit	ZOLMASTIC ACRYL SP	ZOLMASTIC POLYURETHANE	Lissage				Temps de séchage : Formation de la peau Polymérisation				Recouvrement par peinture				Application du produit				Nettoyage du matériel				/ 3 / 1 / 2
Caractéristiques	Produit	ZOLMASTIC ACRYL SP	ZOLMASTIC POLYURETHANE																										
Lissage																													
Temps de séchage : Formation de la peau Polymérisation																													
Recouvrement par peinture																													
Application du produit																													
Nettoyage du matériel																													
C 2.2	De compléter le tableau ci-contre				/ 1																								
	Le produit sera recouvert par une peinture à phase aqueuse dans un délai maximum de trois jours après la réalisation.		Le choix et les arguments sont pertinents	Choix du produit : Justifier votre choix :	/ 1 / 1																								
S 6.5	Vous devez poncer manuellement les surfaces à peindre dans le salon. Citez les règles d'hygiène et de sécurité à respecter.	Ressources personnelles	Les arguments sont pertinents		/ 3																								
S 2.2	De citer trois couleurs froides De donner la couleur complémentaire du jaune.	Ressources personnelles	4 réponses exactes	Couleurs froides : . . . Complémentaire :	/ 3 / 1																								
SECTEUR BATIMENT CAP Peintre Applicateur de Revêtements SESSION 2009				ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Coefficient 4 Sujet Feuille 5 / 6																									

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
	L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SALON-SEJOUR				
S 2.2	De proposer une harmonie à deux tons de la porte, de la plinthe et de la cimaise De mettre en couleur l'ensemble à la gouache	Dossier technique	Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.		Respect des teintes / 4 Harmonie proposée / 5 Précision et propreté / 6
<p>TEINTES MURS</p> <p>Vert pâle →</p> <p>← Jaune pâle</p> <p>SOUBASSEMENT</p> <p>← Jaune-Orangé</p>					
<p>SECTEUR BATIMENT</p> <p>CAP</p> <p>Peintre</p> <p>Applicateur de Revêtements</p> <p>SESSION 2009</p> <p>Epreuve EPI</p> <p>Forme Ecrite</p> <p>Durée 3 h</p> <p>ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</p> <p> Sujet</p> <p>Coefficient 4</p> <p>Feuille 6 / 6</p>					