

# 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

Ce dossier comprend :

- . Fiche réponse : page 2 / 6
- . Fiche réponse : page 3 / 6
- . Fiche réponse : page 4 / 6
- . Fiche réponse : page 5 / 6
- . Fiche réponse : page 6 / 6

Total : ..... / 100

Moyenne : ..... / 20

Barème  
d'évaluation






SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2007	Epreuve EP1	Forme Ecritte	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	Coefficient Feuille	4 1 / 6
------------------	-----	---------------------------------------	--------------	----------------	------------------	--------------	---	------------------------	------------

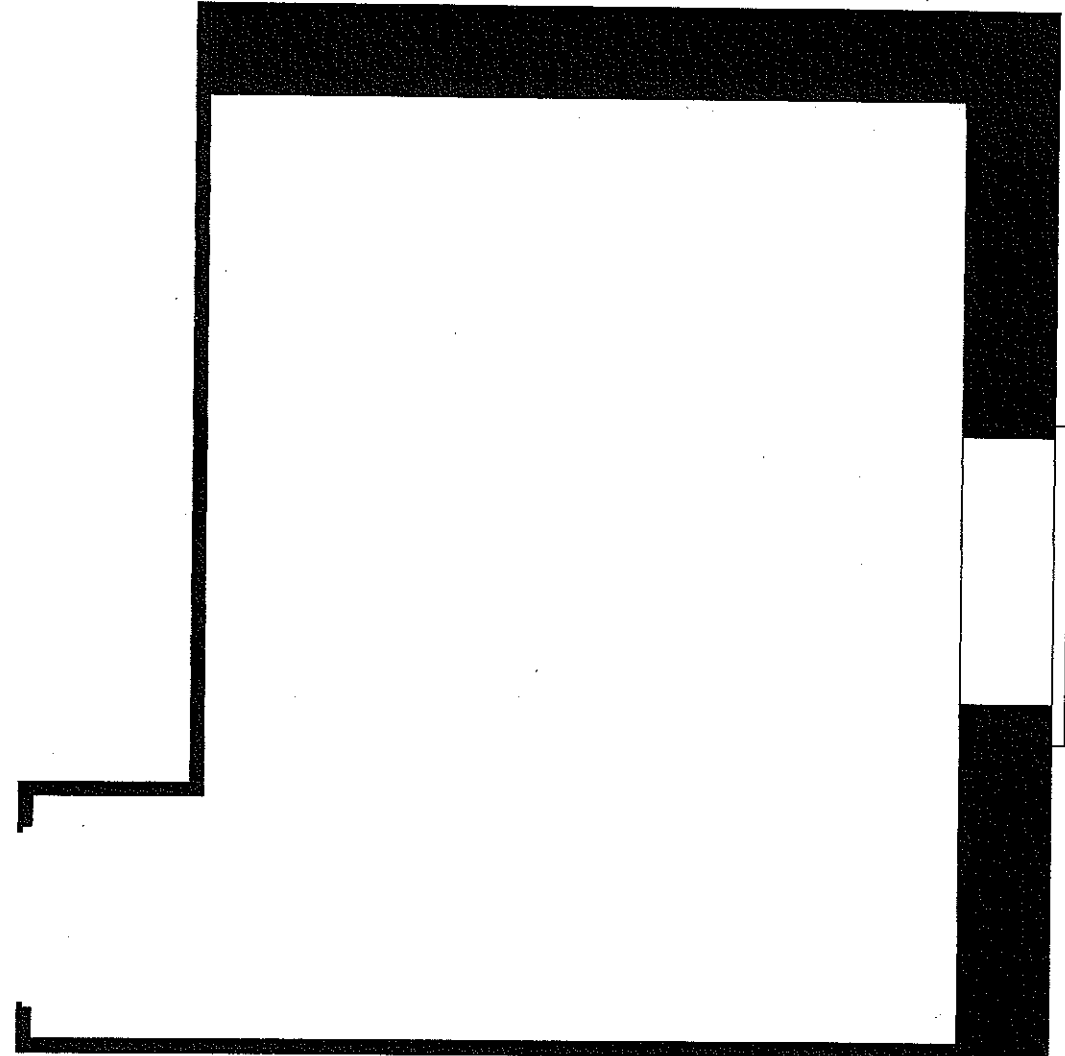
S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME	
<b>L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON</b>						
<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>						
C 1.1	<p>De donner les dimensions nominales des bates :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'une porte-fenêtre du séjour</li> <li>• De la fenêtre de la salle de bains</li> <li>• De la porte d'entrée dans le séjour</li> </ul> <p>De donner la hauteur d'allège de la fenêtre de la cuisine</p>	<p>Le dossier technique</p>	<p>Les réponses sont exactes</p> <p>Les unités sont précisées</p> <p>Une réponse exacte</p>	<p>Porte-fenêtre du séjour : LNB = HNB =</p> <p>Fenêtre de la salle de bains : LNB = HNB =</p> <p>Porte d'entrée : LNB = HNB =</p> <p>Cuisine : Hauteur d'allège =</p>	<p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p> <p>/1</p>	
	<p>De donner l'épaisseur et la nature (composition) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De la cloison de distribution entre le séjour et le garage</li> <li>• Du mur extérieur du séjour (doublage compris)</li> <li>• De la cloison de distribution entre le séjour et la chambre 1</li> </ul>	<p>Le dossier technique</p> <p>CCTP</p>	<p>4 réponses exactes</p> <p>Les unités sont précisées</p>	<p>Cloison séjour-garage : Epaisseur = Nature =</p> <p>Mur extérieur du séjour : Epaisseur = Nature =</p> <p>Cloison séjour-chambre 1 : Epaisseur = Nature =</p>	<p>/2</p> <p>/2</p> <p>/2</p>	
	<p>De donner l'orientation géographique de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fenêtre du séjour</li> <li>• La fenêtre de la chambre 1</li> </ul>	<p>Le dossier technique</p>	<p>2 réponses exactes</p>	<p>La fenêtre du séjour :</p> <p>La fenêtre de la chambre 1 :</p>	<p>/2</p>	
C2.3	<p>De vérifier par le calcul, la surface du séjour</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indiquer la surface théorique</li> <li>• Effectuer le calcul de cette surface</li> </ul>	<p>Le dossier technique</p> <p>Ressources personnelles</p>	<p>Les calculs détaillés</p> <p>Des réponses exactes arrondies au centième supérieur</p> <p>Indiquer l'unité</p>	<p>Séjour : La surface indiquée est de : Retrouvez cette surface par les calculs :</p>	<p>/1</p> <p>/4</p>	
C 2.3	<p>De vérifier la quantité de peinture alkyde mate nécessaire pour peindre à deux couches le plafond de la chambre 1.</p>	<p>Le dossier technique</p> <p>On donne 3 litres de peinture alkyde mate</p> <p>Rendement moyen de la peinture est de 7 m<sup>2</sup> / litre</p>	<p>Des réponses exactes</p> <p>Une unité</p>	<p>Surface du plafond :</p> <p>Rendement de la peinture :</p> <p>Quantité de peinture :</p> <p>Avez-vous assez de peinture pour peindre le plafond ? (Entourer la bonne réponse)      oui      non</p>	<p>/1</p> <p>/1</p> <p>/2</p> <p>/2</p>	
<b>SECTEUR BATIMENT</b>		<b>CAP</b>	<b>Peintre</b> Applicateur de Revêtements	<b>SESSION 2007</b> Epreuve EPI    Durée Ecrite    3 h	<b>ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b> Sujet	<b>Coefficient</b> Feuille    4 2 /6

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																																																								
<b>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE LA CUISINE</b>																																																													
C.2	De choisir un enduit adapté qui recouvrira les murs de la cuisine, tout en sachant que les finitions de peinture seront du travail soigné.	Le dossier technique Extrait du CCTP Le dossier ressources Ressources personnelles	Le tableau est complété Le choix et les arguments sont pertinents	<table border="1"> <tr> <td>Destination</td> <td>CILD ENDUIT MIXTE</td> <td>CILD SURPIN</td> <td>/1</td> </tr> <tr> <td>Supports</td> <td></td> <td></td> <td>/1</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td></td> <td></td> <td>/1</td> </tr> <tr> <td>Nettoyage du matériel</td> <td></td> <td></td> <td>/1</td> </tr> <tr> <td>Hygiène et sécurité</td> <td></td> <td></td> <td>/2</td> </tr> <tr> <td>Prix au kg</td> <td>5.80 €</td> <td>3.25 €</td> <td></td> </tr> </table>	Destination	CILD ENDUIT MIXTE	CILD SURPIN	/1	Supports			/1	Consommation			/1	Nettoyage du matériel			/1	Hygiène et sécurité			/2	Prix au kg	5.80 €	3.25 €																																		
Destination	CILD ENDUIT MIXTE	CILD SURPIN	/1																																																										
Supports			/1																																																										
Consommation			/1																																																										
Nettoyage du matériel			/1																																																										
Hygiène et sécurité			/2																																																										
Prix au kg	5.80 €	3.25 €																																																											
S 4.5	De compléter le tableau ci-contre			<p>Choix de l'enduit :</p> <p>Entourer les critères qui influencent votre choix ?</p> <p>La consommation Le coût</p> <p>La destination Le temps de séchage</p>	/2 /2																																																								
	De citer le rôle des composants d'une peinture Alkyde mate appliquée sur le plafond de la cuisine  Mettre en correspondance les composants de la peinture et leur fonction par l'intermédiaire d'une croix	Ressources personnelles	Les réponses sont exactes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONCTION DES COMPOSANTS</th> <th>Matières de charge</th> <th>Pigment</th> <th>Liant</th> <th>Adjuvant</th> <th>Solvant</th> <th>Diluants</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diminue le prix de revient, et apporte des caractéristiques spécifiques</td> <td>X</td> <td>Exemple</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dissout le liant</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Donne la couleur</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enrobe les matières solides,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fluidifie la peinture, et facilite l'application</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Apporte la souplesse, l'adhérence, la protection</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Apporte la résistance et le pouvoir couvrant</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONCTION DES COMPOSANTS	Matières de charge	Pigment	Liant	Adjuvant	Solvant	Diluants	Diminue le prix de revient, et apporte des caractéristiques spécifiques	X	Exemple					Dissout le liant							Donne la couleur							Enrobe les matières solides,							Fluidifie la peinture, et facilite l'application							Apporte la souplesse, l'adhérence, la protection							Apporte la résistance et le pouvoir couvrant							/7
FONCTION DES COMPOSANTS	Matières de charge	Pigment	Liant	Adjuvant	Solvant	Diluants																																																							
Diminue le prix de revient, et apporte des caractéristiques spécifiques	X	Exemple																																																											
Dissout le liant																																																													
Donne la couleur																																																													
Enrobe les matières solides,																																																													
Fluidifie la peinture, et facilite l'application																																																													
Apporte la souplesse, l'adhérence, la protection																																																													
Apporte la résistance et le pouvoir couvrant																																																													

Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																												
<b>L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR</b>																																	
Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.																																	
C.2.2 S 4.6	De rechercher le type de papier peint à poser dans le séjour. De choisir une colle adaptée à la pose du papier peint	Le dossier technique Extrait du CCTP Le dossier ressources Ressources personnelles	Les réponses sont exactes	<p>Type de papier peint :</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Caractéristiques</th> <th>Colle</th> <th>QUELYD M2</th> <th>QUELYD MURALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Destination</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encollage</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dilution</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nettoyage du matériel</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hygiène et sécurité</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Choix de la colle : Expliquer en quelques mots, les éléments qui ont influencés votre choix :</p>	Caractéristiques	Colle	QUELYD M2	QUELYD MURALE	Destination				Encollage				Dilution				Consommation				Nettoyage du matériel				Hygiène et sécurité				/1 /1 /1 /1 /1 /1  /2 /2 /2
Caractéristiques	Colle	QUELYD M2	QUELYD MURALE																														
Destination																																	
Encollage																																	
Dilution																																	
Consommation																																	
Nettoyage du matériel																																	
Hygiène et sécurité																																	
C2.4	De définir les opérations liées à la pose de papier peint sur les murs du séjour De compléter chronologiquement et de numéroter dans le tableau les opérations effectuées pendant la pose, puis de citer l'outillage nécessaire (voir ci-contre)	Ressources personnelles Le dossier technique Extrait du CCTP Le dossier ressources <b>ARASER</b> <b>MAROUFLER</b> <b>RESPECTER LE TEMPS DE DETEMPE</b> <b>POSER</b> <b>ENCOLLER</b> <b>NETTOYER</b> <b>PLIER Le LE</b>	1 erreur tolérée	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>OPERATIONS</th> <th>RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</th> <th>OUTILLAGE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Exemple <b>1</b> <b>PROTEGER</b></td> <td>Le sol</td> <td>Bâche plastique</td> </tr> </tbody> </table>	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	OUTILLAGE	Exemple <b>1</b> <b>PROTEGER</b>	Le sol	Bâche plastique	/9																						
OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	OUTILLAGE																															
Exemple <b>1</b> <b>PROTEGER</b>	Le sol	Bâche plastique																															
<b>SECTEUR BATIMENT</b>		<b>CAP</b>	<b>Peintre</b> Applicateur de Revêtements	<b>SESSION 2007</b>	<b>ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b> Sujet																												
				Epreuve EPI	Forme Ecritte																												
				Durée 3 h	Coefficient Feuille																												
				4	4 / 6																												

S/C		TRAVAIL DEMANDE		RESSOURCES		EXIGENCES		REponses		D'ARRET	
<b>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SEJOUR</b>											
<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>											
S 4.8	Sur la fiche technique du papier peint sont affichés les symboles ci-contre. Citer la signification de ces symboles	Ressources personnelles Lessivable Raccord droit Pelable Tenue à la lumière	Les réponses sont exactes	    	/ 4						
S 3.2	A la suite d'une semaine pluvieuse, la fenêtre du séjour était restée ouverte. Sous l'allège de celle-ci quelques traces d'humidité sont apparues sur la plaque de plâtre neuve. Vous devez poser un papier peint. Proposer une solution, et donner les opérations à effectuer avant la pose du papier peint	Ressources personnelles Le dossier ressources	La solution est appropriée	Opérations à effectuer :	/ 8						
S 4.8	Vous devez poser un revêtement de sol plastique dans le séjour. Citer le classement UPEC à respecter. Donner la signification des lettres. Sur le carton de dalles, la norme indique NF-UPEC.A Citez la signification du A	Ressources personnelles Le dossier technique Extrait du CCTP Le dossier ressources	Des réponses justes	Classement exigé pour le séjour : 1 - repérage = 2 - classement = U : P : E : C : A :	/ 7						
S 5.1	Pour accéder à la hauteur de 2.50 m, vous utilisez des PIRL (Plates-formes individuelles roulantes légères) hauteur de plancher inférieure à 1 m NFP 93 352. Citer les éléments de sécurité obligatoires	Le dossier ressources	4 réponses exactes		/ 4						
SECTEUR BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2007	Epreuve EPI	Forme Ecrite	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE		Coefficient Feuille	4 5 / 6
										Sujet	

TRAVAUX DE PLANNING		RESSOURCES		EXIGENCES		REponses		MARQUE	
<p><b>L'ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DE LA CHAMBRE 3</b></p> <p>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</p>									
C.2.1	<p>On vous demande d'effectuer à l'échelle l'implantation des dalles de moquette unies 50 cm x 50 cm</p> <p>Tracer les axes en couleur (rouge ou vert)</p> <p>Effectuer l'implantation (bleu ou noir)</p>	<p>Echelle 1m = 5cm</p> <p>Dossier technique</p>	<p>Un tracé précis</p> <p>Une implantation juste qui privilégiera une dalle supérieure au 3/4 à la porte</p>	<p>Représentation des axes</p> <p>Implantation</p> <p>Précision et propreté du tracé</p>	<p>/ 4</p> <p>/ 6</p> <p>/ 3</p>				
									
SECTEUR BATIMENT		CAP		Peintre Applicateur de Revêtements		SESSION 2007		Epreuve EPI	
				Forme Ecriture		Durée 3 h		Coefficient Feuille	
								ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
								Sujet	
								4	
								6 / 6	