



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été numérisé par le Canopé de l'académie de Clermont-Ferrand  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

## SESSION 2015

### Certificat d'Aptitude Professionnelle PEINTRE APPLICATEUR DE REVETEMENTS

# EPREUVE EP1

## Analyse d'une situation professionnelle

Durée : 3h 00 – Coefficient : 4

## DOSSIER REPONSE

- Le dossier de cette épreuve est composé :
- Du dossier d'exécution des ouvrages.
  - De ce dossier réponse.

BAREME RECAPITULATIF			
Questions	Folios	Thèmes	Notes
	DR 1 / 8	Page de garde	
1 à 11	DR 2 / 8	Décoder et analyser le CCTP et les plans en vue des travaux de rénovation de la chambre 2	/ 26
12 à 13	DR 3 / 8	Réaliser le métré des surfaces de la chambre 2 Choisir les produits pour peindre les supports de la chambre 2	/ 17
14 à 16	DR 4 / 8	Calculer les quantités de produits nécessaires pour peindre les supports de la chambre 2. Effectuer la commande des produits. Identifier le type de papier peint à poser dans la chambre 2	/ 18
17 à 19	DR 5 / 8	Réaliser l'implantation des lés de papier sur le plan de la chambre 2 Calculez le nombre de rouleaux nécessaires Identifiez les risques professionnels liés à la pose du papier peint	/ 19
20 à 21	DR 6 / 8	Choisir le matériel d'accès adapté à la pose du papier peint Indiquer le nom des différents éléments d'un échafaudage	/ 11
22	DR 7 / 8	Rédigez un mode opératoire pour les travaux de rénovation de la chambre 2	/ 12
23 à 27	DR 8 / 8	Effectuer la gestion des déchets Maîtriser les recommandations de mise en œuvre des peintures	/ 17
		<b>TOTAL :</b>	<b>/ 120</b>
		<b>Note :</b>	<b>/ 20</b>

Remettre l'ensemble des pages de ce dossier réponse à la fin de l'épreuve  
Calculatrice autorisée conformément à la circulaire n°99-186 du 16/11/1999

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 151	Session 2015	DOSSIER REPONSE
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3 H	Coefficient : 4	DR 1/8

**SITUATION DE TRAVAIL :**

L'entreprise dans laquelle vous êtes employé est chargée de réaliser des **travaux de rénovation** dans une maison d'habitation. Votre chef de chantier vous demande de vous occuper personnellement des travaux de rénovation dans la **chambre n°2**. Il vous demande dans un premier temps de décoder et d'analyser les extraits du CCTP et les plans à votre disposition.

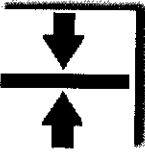
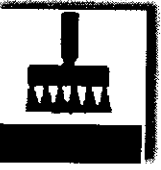
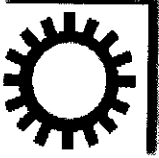


<b>FICHE CONTRAT</b>		<b>DR 2</b>
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation Points
Dossier d'exécution des ouvrages : - Plans - Coupe - Façades - CCTP Et Connaissances personnelles	<b>1.</b> Donnez l'orientation de la fenêtre de la chambre n°2 : .....	Réponse exacte / 2
	<b>2.</b> A quel moment de la journée, les rayons du soleil « éclaireront » cette pièce : <b>(entourez les bonnes réponses)</b> vers 11 heures du matin :    oui    non vers 19 heures :                    oui    non	Réponses exactes / 3
	<b>3.</b> Donnez la côte de niveau du sol de la chambre n°2 : .....	Réponse exacte / 2
	<b>4.</b> Précisez la signification de l'abréviation HSP : .....	Tous les termes sont exacts / 2
	<b>5.</b> Donnez la HSP de la chambre n°2 : .....	Réponse exacte / 2
	<b>6.</b> Rappelez la qualité de finition retenue par le maître d'ouvrage : <b>(entourez la bonne réponse)</b> Finition A                    Finition B                    Finition C	Réponse exacte / 2
	<b>7.</b> Notez la lettre correspondant à la fenêtre de la chambre n°2 : <b>(voir sur les coupes)</b> .....	Réponse exacte / 2
	<b>8.</b> Donnez les dimensions du placard de la chambre n°2 : Hauteur : .....                    Largeur : .....	Réponses exactes / 2
	<b>9.</b> Concernant la fenêtre de la chambre n°2 donnez : - la hauteur d'allège : ..... - la largeur de la fenêtre : ..... - la hauteur de la fenêtre : .....	Réponses exactes / 3
	<b>10.</b> Quels matériaux composent les murs donnant sur l'extérieur : .....	Réponses exactes / 4
	<b>11.</b> Donnez l'épaisseur des murs extérieurs : <b>(complexe isolant compris)</b> .....	Réponses exactes / 2
<b>Sous total DR 2</b>		<b>... / 26</b>

<b>CAP Peintre Applicateur de Revêtements</b>	<b>Code 151</b>	<b>Session 2015</b>	<b>DOSSIER REPONSE</b>
<b>Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>Durée : 3 H</b>	<b>Coefficient : 4</b>	<b>DR 2/8</b>

FICHE CONTRAT		DR 3																					
Conditions de réalisation	Afin de préparer votre intervention pour la rénovation de la chambre n°2, votre chef de chantier vous demande de réaliser le métré des supports de cette pièce puis de choisir les peintures en respectant les exigences du CCTP.		Critères d'évaluation	Points																			
Dossier d'exécution des ouvrages : - Plans - Coupes	<b>12. Calculez la surface des supports de la chambre n°2.</b>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Supports</th> <th>Calculs</th> <th>Résultats</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plafond (<u>sans le placard</u>)</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fenêtre (<u>ne pas déduire le vitrage</u>)</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Porte</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plinthes (<u>pas de plinthes dans le placard</u>)</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Murs (<u>sans le placard</u>)</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Placard (<u>murs et plafond</u>)</td> <td>Plafond : ..... Murs : .....</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Supports	Calculs	Résultats	Plafond ( <u>sans le placard</u> )	.....		Fenêtre ( <u>ne pas déduire le vitrage</u> )	.....		Porte	.....		Plinthes ( <u>pas de plinthes dans le placard</u> )	.....		Murs ( <u>sans le placard</u> )	.....		Placard ( <u>murs et plafond</u> )	Plafond : ..... Murs : .....		Calculs justifiés
Supports	Calculs	Résultats																					
Plafond ( <u>sans le placard</u> )	.....																						
Fenêtre ( <u>ne pas déduire le vitrage</u> )	.....																						
Porte	.....																						
Plinthes ( <u>pas de plinthes dans le placard</u> )	.....																						
Murs ( <u>sans le placard</u> )	.....																						
Placard ( <u>murs et plafond</u> )	Plafond : ..... Murs : .....																						
Dossier d'exécution des ouvrages : - CCTP - Fiches - Techniques	<b>13. A l'aide du CCTP et des fiches techniques des peintures, on vous demande de choisir les peintures que vous utiliserez pour peindre les supports suivants. Vous noterez également le rendement pour chacun des produits.</b>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Supports</th> <th>Peinture choisie</th> <th>Rendement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plafond</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Fenêtre (<u>ne pas déduire le vitrage</u>)</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Porte</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Plinthes</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Placard (<u>murs et plafond</u>)</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Supports	Peinture choisie	Rendement	Plafond	.....	.....	Fenêtre ( <u>ne pas déduire le vitrage</u> )	.....	.....	Porte	.....	.....	Plinthes	.....	.....	Placard ( <u>murs et plafond</u> )	.....	.....	Résultats exacts  Unités de mesure exactes	/ 2  / 2  / 2  / 2  / 2		
Supports	Peinture choisie	Rendement																					
Plafond	.....	.....																					
Fenêtre ( <u>ne pas déduire le vitrage</u> )	.....	.....																					
Porte	.....	.....																					
Plinthes	.....	.....																					
Placard ( <u>murs et plafond</u> )	.....	.....																					
			A répartir à part égale entre le nom du produit et le rendement  / 1  / 1  / 1  / 1  / 1																				
			Produit identifié	/ 1																			
			Rendement exact	/ 1																			
				/ 1																			
			Sous total DR 3	... /17																			

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 151	Session 2015	DOSSIER REPONSE
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3 H	Coefficient : 4	DR 3/8

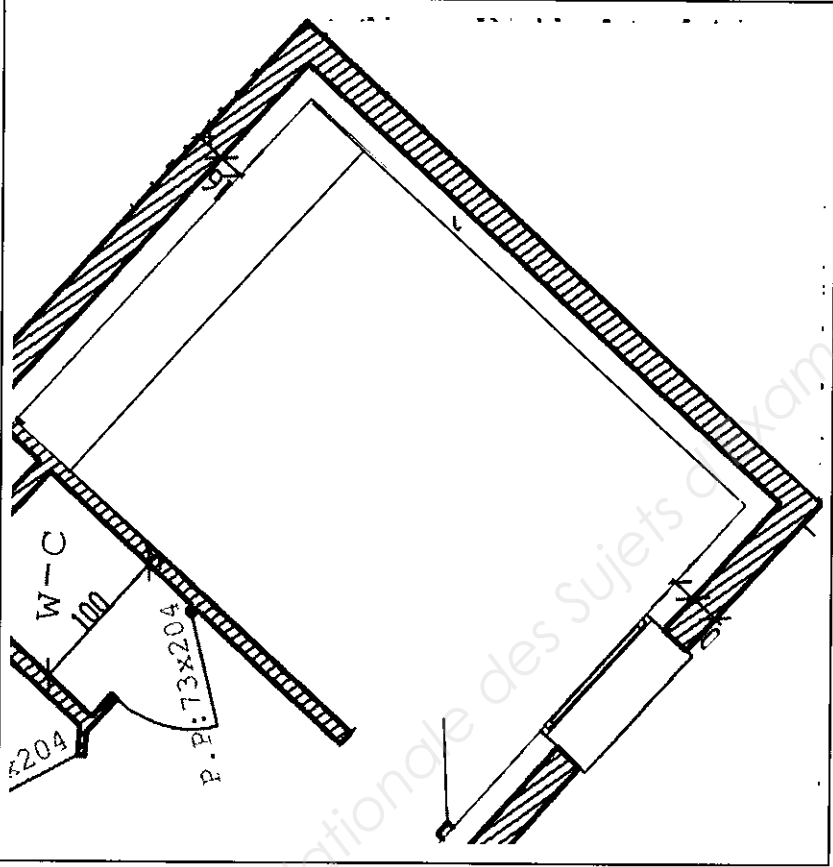
**SITUATION DE TRAVAIL :** Afin de préparer votre intervention pour la rénovation de la chambre n°2, votre chef de chantier vous demande de quantifier les peintures nécessaires aux travaux, en recherchant des informations sur les fiches techniques des matériaux.

FICHE CONTRAT		DR 4																			
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)			Points																	
Dossier d'exécution des ouvrages :  Fiches Techniques  Et	<b>14.</b> Votre chef de chantier vous demande de calculer la quantité de peinture nécessaire pour peindre les supports en deux couches, en prenant en compte le métré réalisé précédemment et les rendements des peintures choisies.			/ 1.5  / 1.5  / 1.5																	
	Supports	Surface à prendre en compte	Peinture choisie		Rendement moyen	Calculs	Quantité														
	Plafond	10 m <sup>2</sup>	.....		.....	.....	.....														
	Boiseries (Fenêtre, porte et plinthes)	4.5 m <sup>2</sup>	.....		.....	.....	.....														
Placard (murs et plafond)	11 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....																
<b>15.</b> Au regard des résultats précédents et en tenant compte des conditionnements des peintures, on vous demande de préciser combien de pots vous devrez commander.																					
Connaissances personnelles																					
<b>16.</b> Les murs de la chambre n°2 sont réalisés en papier peint. Après avoir lu la fiche technique du papier peint (DEO 9), on vous demande de donner la signification des symboles suivants :		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Supports</th> <th style="width: 20%;">Peinture choisie</th> <th style="width: 20%;">Conditionnement existants</th> <th style="width: 40%;">Conditionnement et quantité à commander</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Plafond</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Boiseries (Fenêtre, porte et plinthes)</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Placard (murs et plafond)</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </tbody> </table>			Supports	Peinture choisie	Conditionnement existants	Conditionnement et quantité à commander	Plafond	.....	.....	.....	Boiseries (Fenêtre, porte et plinthes)	.....	.....	.....	Placard (murs et plafond)	.....	.....	.....	Points à répartir entre le cond <sup>nt</sup> et la quantité  / 2  / 2  / 2
Supports	Peinture choisie	Conditionnement existants	Conditionnement et quantité à commander																		
Plafond	.....	.....	.....																		
Boiseries (Fenêtre, porte et plinthes)	.....	.....	.....																		
Placard (murs et plafond)	.....	.....	.....																		
 .....		 .....																			
 .....		 .....																			
 .....		Les significations sont exactes			Points à répartir  / 7.5																
Sous total DR 4				.../18																	

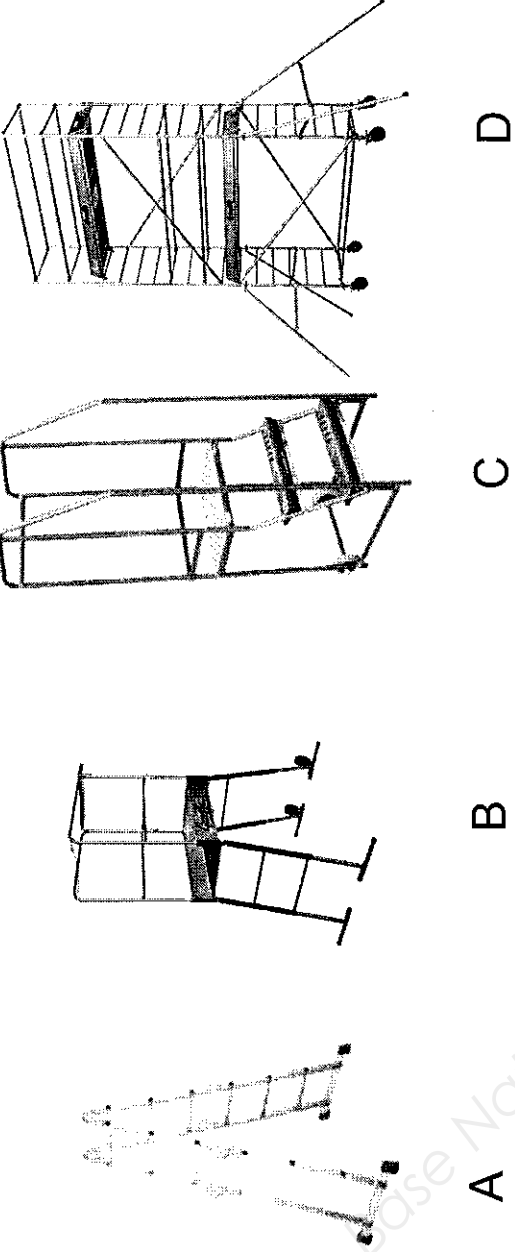
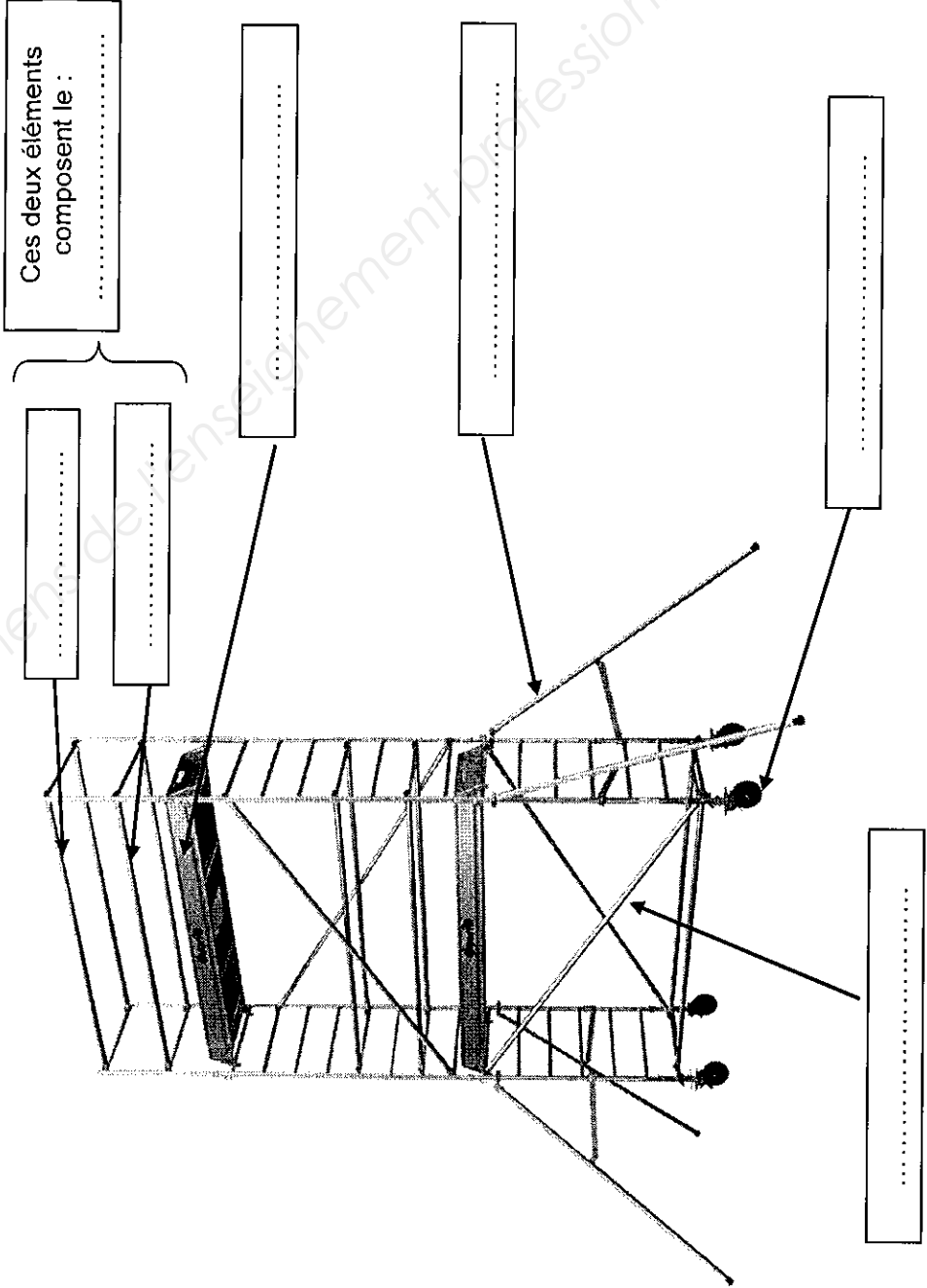
<b>CAP Peintre Applicateur de Revêtements</b>	<b>Code 151</b>	<b>Session 2015</b>	<b>DOSSIER REPONSE</b>
<b>Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>Durée : 3 H</b>	<b>Coefficient : 4</b>	<b>DR 4/8</b>

**SITUATION DE TRAVAIL :** Avant de poser votre papier peint sur les murs de la chambre 2, votre chef de chantier vous demande de faire l'implantation des lés, de vérifier si le nombre de rouleaux est suffisant et d'identifier les risques professionnels lors de la pose du papier.

**FICHE CONTRAT**

		<b>DR 5</b>	
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
<p>Dossier d'exécution des ouvrages.</p> <p>Connaissances Personnelles</p>	<p><b>17.</b> Sur le plan ci-dessous (échelle 1/50<sup>ème</sup>), vous implanterez vos lés en les numérotant et en indiquant le départ de pose et l'arrivée, ainsi que le sens de pose du papier peint. (les portes de placard ne sont pas traitées en papier peint).</p> 	<p>Implantation juste. Points de départ et arrivée identifiés</p>	/ 8
	<p><b>18.</b> Vérifier par le calcul le nombre de rouleaux nécessaires à la pose du papier peint à raccord droit de 0.265 m. Vous ne déduirez pas la porte et la fenêtre.</p> <p>a. Périmètre : ..... m</p> <p>b. Nombre de lés nécessaires : .....lés</p> <p>c. Hauteur d'un lé : .....m</p> <p>d. Nombre de lé dans un rouleau : .....lés</p> <p>e. Nombre de rouleaux : .....rx</p> <p><b>19.</b> Identifiez les risques professionnels encourus lors de la pose du papier peint, et indiquez les précautions que vous prenez pour supprimer ou limiter ces risques.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Nombre de rouleaux exact.</p> <p>Les <b>3 risques</b> professionnels sont identifiés. Les moyens de prévention de prévention adaptés.</p>	/ 5
<p>Connaissances personnelles.</p>		<p>Sous total DR 5 ... / 19</p>	

<b>CAP Peintre Applicateur de Revêtements</b>	<b>Code 151</b>	<b>Session 2015</b>	<b>DOSSIER REPONSE</b>
<b>Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>Durée : 3 H</b>	<b>Coefficient : 4</b>	<b>DR 5/8</b>

FICHE CONTRAT		DR 6
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation Points
Dossier d'exécution des ouvrages :	<p>20. Choisissez parmi les matériels suivants, celui (ou ceux) qui est (sont) le (s) plus adapté(s) à la pose du papier peint (entourez la ou les bonnes lettres). Justifier votre réponse ?</p>  <p>A B C D</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	Le (ou les) choix est (sont) pertinents / 2
Connaissances Personnelles	<p>21. Donnez le nom de chaque élément composant un échafaudage.</p>  <p>Ces deux éléments composent le : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	Le choix est justifié / 2
Connaissances personnelles	<p>.....</p>	1 Point par terme exact / 7
		Sous total DR 6 ... / 11

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 151	Session 2015	DOSSIER REPONSE
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3 H	Coefficient : 4	DR 6/8

**SITUATION DE TRAVAIL :** Avant les travaux, votre chef de chantier vous demande d'analyser votre travail et de rédiger une analyse de travail concernant les travaux de rénovation de la chambre n°2

**FICHE CONTRAT**

Conditions de réalisation		Travail demandé (espace réponses)			DR 7
		OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	OUTILLAGE	Critères d'évaluation
<p><b>22.</b> Rédigez l'analyse de travail des travaux pour la chambre n°2. Sont concernés le plafond, les murs, les boiseries et l'intérieur des placards.</p>					<p>La chronologie des opérations est respectée et permet l'exécution des travaux.</p> <p align="right">/ 12</p>
Dossier d'exécution des ouvrages :				Bâche laine cartons	
CCTP				.....	
Extrait des DTU 59.1 et 59.4		Rincer	Le reste de colle sur les murs	Seau, éponge, PIRL	
et		Poncer et gratter	.....	.....	
		Lessiver/Rincer	Les boiseries	Seau, éponge, PIRL	
		.....	.....	Couteau, PIRL	
Connaissances personnelles		Epuseter / nettoyer	Tous les supports et les protections	Brosse à épousseter, aspirateur	
		.....	.....	Rouleau, brosse, camion, grille, perche	
		.....	Le plafond, les murs (calicot sur fissures)	.....	
		.....	.....	.....	
		Poncer	L'ensemble des supports	Papier de verre, ponceuse aspirante (flex), PIRL	
		.....	.....	Brosse à épousseter, aspirateur	
		.....	.....	.....	
		.....	.....	Papier de verre, PIRL	
		.....	.....	Rouleaux, brosses, camions, grilles, perche	
		.....	.....	Table à tapisser, sabre, mètre, crayon	
		Nettoyer	Le chantier	.....	
				Aspirateur	

Sous total DR 7  
... /12


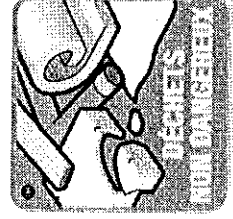

**Liste des opérations à ordonner et à inscrire dans le tableau :**

- Protéger - Epousseter/Nettoyer -Poser -Imprimer
- Décoller -Débiter -Reboucher -Ouvrir
- Appliquer -Ratisser en 2 passes -Poncer légèrement/ épousseter - Appliquer

<b>CAP Peintre Applicateur de Revêtements</b>	<b>Code 151</b>	<b>Session 2015</b>	<b>DOSSIER REPONSE</b>
<b>Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>Durée : 3 H</b>	<b>Coefficient : 4</b>	<b>DR 7/8</b>



**SITUATION DE TRAVAIL :** Pendant et après la réalisation du chantier, vous devez **gérer les déchets**. Votre chef de chantier vous interroge à ce sujet. Il vous questionne également sur les produits de peinture que vous allez appliquer.

FICHE CONTRAT		DR 8												
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation Points												
Connaissances Personnelles	<p>23. Pendant et après la réalisation de votre chantier, vous êtes amené à gérer et trier les déchets. Lister tous les déchets engendrés par vos travaux et dites de quelle « famille » de déchets il s'agit.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Déchets</th> <th style="width: 50%;">Famille de déchets *</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chiffons souillés</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Solvant pour peinture (white spirit)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Papier peint</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parties écaillées des supports</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>* Familles de déchets :</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>- déchet inerte</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- déchet non dangereux</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- déchet dangereux</p> </div> </div>	Déchets	Famille de déchets *	Chiffons souillés		Solvant pour peinture (white spirit)		Papier peint		Enduit		Parties écaillées des supports		<p>Les déchets sont identifiés et classés selon leur famille</p> <p style="text-align: right;">/ 5</p>
Déchets	Famille de déchets *													
Chiffons souillés														
Solvant pour peinture (white spirit)														
Papier peint														
Enduit														
Parties écaillées des supports														
	<p>24. Comment traitez-vous ces différents déchets ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Les déchets sont triés correctement</p> <p style="text-align: right;">/ 3</p>												
Dossier d'exécution des ouvrages : Fiches techniques Et Connaissances personnelles	<p>25. Vous utilisez de l'Orion Satin pour peindre les boiseries de la chambre n°2. Quelles précautions particulières prenez-vous pendant et après l'application du produit ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Les précautions d'application sont respectées</p> <p style="text-align: right;">/ 3</p>												
	<p>26. Avec quel matériel allez-vous appliquer la peinture mate au plafond dans la chambre n°2 ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Le matériel d'application est identifié</p> <p style="text-align: right;">/ 2</p>												
	<p>27. Quel délai entre chaque couche devez-vous respecter pour peindre le plafond dans la chambre n°2 ? <b>Pour quelles raisons ?</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Le délai de recouvrement est respecté</p> <p style="text-align: right;">/ 4</p>												
<b>Sous total DR 8</b>		<b>... /17</b>												

<b>CAP Peintre Applicateur de Revêtements</b>	<b>Code 151</b>	<b>Session 2015</b>	<b>DOSSIER REPONSE</b>
<b>Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle</b>	<b>Durée : 3 H</b>	<b>Coefficient : 4</b>	<b>DR 8/8</b>