



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

**Ce document a été mis en ligne 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 2014

Certificat d'Aptitude Professionnelle PEINTRE APPLICATEUR DE REVETEMENTS

EPREUVE EP1

Analyse d'une situation professionnelle

Durée : 3h – Coefficient : 4

DOSSIER REPONSES

Le dossier de cette épreuve est composé :

- Du dossier d'exécution des ouvrages.
- De ce dossier réponses.

BAREME RECAPITULATIF			
Questions	Folios	Thèmes	Notes
	DR 1 / 10	Page de garde	
1 à 8	DR 2 / 10	Prise de connaissance du dossier	/ 30
9	DR 3 / 10	Etude des murs du salon	/ 13
10	DR 4 / 10		/ 40
11	DR 5 / 10		/ 32
12	DR 6 / 10		/ 19
13	DR 7 / 10		Etude des murs de la chambre 1
14	DR 8 / 10	Etude du sol de la chambre 1	/ 14
15	DR 9 / 10		/ 15
16	DR 10 / 10		/ 16
		TOTAL :	/ 200
		Note :	/ 20

CAP Peintre Applicateur de Revêtements

Code 136

Session 2014

DOSSIER REPONSES

Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle

Durée : 3h

Coefficient : 4

DR 1/10

SITUATION DE TRAVAIL :

L'entreprise dans laquelle vous êtes employé est chargée de réaliser des travaux de rénovation dans une maison d'habitation. Pour préparer votre intervention, votre responsable vous demande de décoder et d'analyser les extraits du C.C.T.P. et les plans. Il vous demande d'identifier les principaux éléments de construction et de rechercher les dimensions des ouvrages.

FICHE CONTRAT		DR 2	
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
Le dossier d'exécution des ouvrages (DEO)	<p>Question 1 : Rechercher, d'après le NORD indiqué sur le plan de masse, l'orientation des façades :</p> <p>- Façade 1 :</p> <p>- Façade 2 :</p>	Les orientations sont exactes.	04
	<p>Question 2 : Relever la largeur maximale et calculer la longueur maximale des combles :</p> <p>- largeur :</p> <p>- Longueur :</p>	Les dimensions sont exactes Les unités sont précisées	04
	<p>Question 3 : Donner la signification des abréviations suivantes observées sur le plan du rez-de-chaussée :</p> <p>- PL :</p> <p>- PV 83 :</p>	Les réponses sont exactes	02
	<p>Question 4 : Dans quelle pièce est située chacune des menuiseries extérieures repérées par un chiffre sur les façades :</p> <p>- 1 :</p> <p>- 2 :</p> <p>- 3 :</p>	Les pièces sont bien identifiées	04
	<p>Question 5 : Donner le nom de la cloison située entre :</p> <p>- le salon et la chambre 1 : <i>cloison de</i></p> <p>- le salon et l'extérieur : <i>cloison de</i></p>	Les noms sont exacts	04
	<p>Question 6 : Donner la composition de la cloison située :</p> <p>- entre le salon et la chambre 1 :</p> <p>- le salon et l'extérieur :</p>	Les matériaux sont listés Les épaisseurs sont précisées	04
	<p>Question 7 : Donner la hauteur d'allège en mètre de la baie de fenêtre de la chambre 1 :</p> <p>Rappel : les linteaux sont tous alignés en façades.</p> <p>.....</p>	Hauteur exacte Unité précisée	02
	<p>Question 8 : Sur la coupe verticale, déterminer les niveaux suivants :</p> <p>- N 1 :</p> <p>- N 2 :</p>	Cotes exactes Unité précisée Signe indiqué	06
Sous total DR 2		... / 30	

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 136	Session 2014	DOSSIER REPOSES
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h	Coefficient : 4	DR 2/10

SITUATION DE TRAVAIL :

Pour prévoir les commandes de matériaux de finition du projet, votre responsable vous demande de décoder et d'analyser les extraits du C.C.T.P. et les plans. Vous devrez aussi rechercher les caractéristiques des différents matériaux constituant les murs et les planchers ainsi que la nature des travaux demandés au lot n°11 - Peinture.

FICHE CONTRAT		DR 3	
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
Le dossier d'exécution des ouvrages (DEO)	<p>Question 9 : Choix de Matériaux</p> <p>Choisir, parmi les fiches techniques DEO9 et DEO10 du dossier d'exécution des ouvrages, le produit décoratif pour les murs du salon conforme aux exigences du CCTP.</p> <p><u>Revêtement décoratif choisi</u> :</p> <p>.....</p> <p><u>Justifier votre choix</u> :</p> <p>.....</p> <p><u>Citer le produit que vous utilisez pour nettoyer le matériel après l'application de ce produit décoratif</u> :</p> <p>.....</p> <p><u>Avec ce produit, précisez la précaution à respecter pour le nettoyage du matériel</u> :</p> <p>.....</p>	<p>Le choix est adapté</p> <p>Le choix est justifié</p> <p>Le produit est identifié</p> <p>La précaution est conforme à la fiche technique</p>	<p>3</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>3</p>
Sous total DR 3			... / 13

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 136	Session 2014	DOSSIER REPONSES
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h	Coefficient : 4	DR 3/10

Question 10 : Etude des murs du salon ; 3 faces repérées.

On donne : Le dossier d'exécution des ouvrages DEO 4.
Les linteaux sont alignés à 2,15 m du niveau du sol fini.

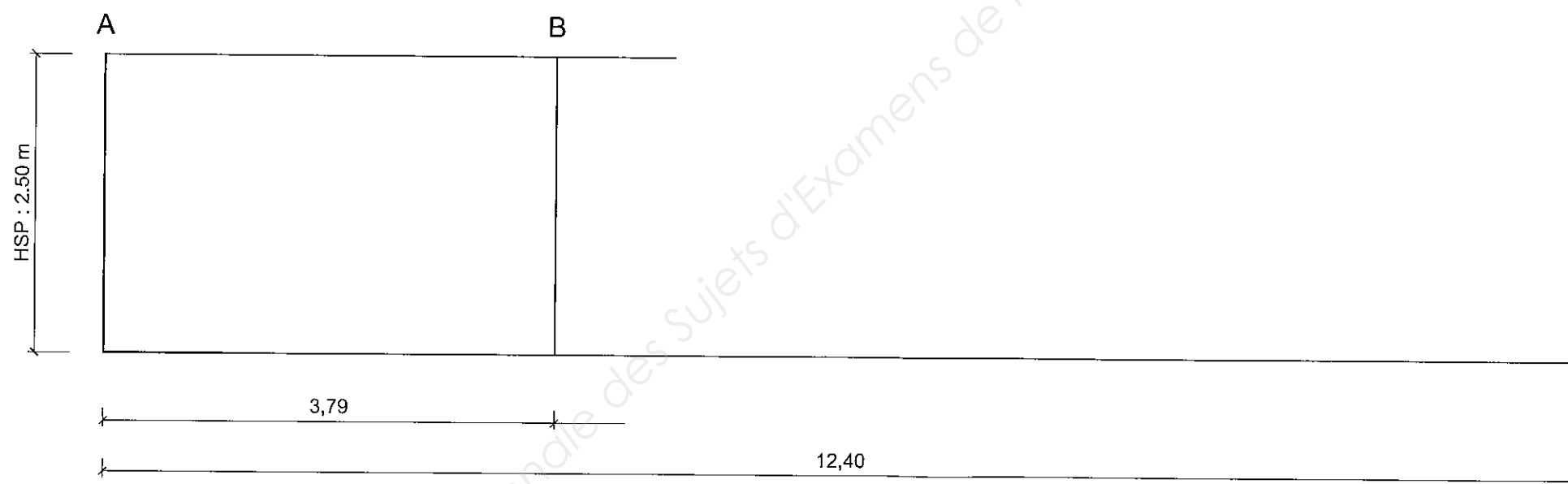
Barème:

On demande : Etude de la zone située au salon. (A,B,C,D)
Terminer ci dessous le développé des 3 panneaux de murs A-B, B-C, et C-D.
Positionner l'angle manquant.
Positionner les ouvertures.
Compléter la cotation des panneaux.
Indiquer sur les ouvertures leurs dimensions.

/ 10
/ 10
/ 10
/ 10

On exige : Du soin, le respect des normes de dessin technique et de l'échelle.
Des ouvertures bien positionnées..
Une cotation exacte.

Total: / 40



Ech 1 / 50

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	CODE 136	SESSION 2014	DOSSIER REPONSE
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3 H	Coefficient : 4	DR 4/10

SITUATION DE TRAVAIL :

Afin de commander les matériaux de finition pour réaliser le projet de rénovation, votre responsable vous demande de quantifier à l'aide des fiches techniques et des plans, la toile de verre, la peinture et le produit décoratif nécessaires au chantier.

FICHE CONTRAT		DR 5																																																													
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation Points																																																													
Le dossier d'exécution des ouvrages (DEO)	<p>Question 11 : Quantitatif des matériaux pour la zone des murs repérée ABCD dans le salon. Dans cette pièce, la plinthe en carrelage à une hauteur de 10 cm.</p> <p><u>Calculer la surface de toile de verre à réaliser (panneau CD) :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">Désignations - Calculs</th> <th rowspan="2">U</th> <th colspan="2">Quantités</th> </tr> <tr> <th>Partielles</th> <th>Définitives</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Toile de verre :</td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Déduire ouverture :</td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reste :</td> <td></td> <td></td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Calculer la surface de produit décoratif (panneaux AB et BC) :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">Désignations - Calculs</th> <th rowspan="2">U</th> <th colspan="2">Quantités</th> </tr> <tr> <th>Partielles</th> <th>Définitives</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Produit déco :</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Déduire ouverture :</td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Déduire poutre :</td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Reste :</td> <td></td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Bon de commande :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Produits</th> <th>Calculs justificatifs</th> <th>A commander</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toile de verre</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peinture</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Produit décoratif</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Désignations - Calculs	U	Quantités		Partielles	Définitives		Toile de verre :				Déduire ouverture :				Reste :			N°	Désignations - Calculs	U	Quantités		Partielles	Définitives		Produit déco :					Déduire ouverture :				Déduire poutre :				Reste :		Produits	Calculs justificatifs	A commander	Toile de verre			Peinture			Produit décoratif			<p>Les quantités calculées sont justes.</p> <p>6</p> <p>Les quantités calculées sont justes.</p> <p>6</p> <p>Les calculs sont justifiés Les commandes sont conformes au besoin</p> <p>4</p> <p>8</p> <p>8</p> <p style="text-align: right;">Sous total DR 5 ... / 32</p>
N°	Désignations - Calculs				U	Quantités																																																									
		Partielles	Définitives																																																												
	Toile de verre :																																																													
	Déduire ouverture :																																																													
	Reste :																																																													
N°	Désignations - Calculs	U	Quantités																																																												
			Partielles	Définitives																																																											
	Produit déco :																																																														
	Déduire ouverture :																																																													
	Déduire poutre :																																																													
	Reste :																																																												
Produits	Calculs justificatifs	A commander																																																													
Toile de verre																																																															
Peinture																																																															
Produit décoratif																																																															

CAP Peintre Applicateur de Revêtements

Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle

Code 136

Durée : 3h

Session 2014

Coefficient : 4

DOSSIER REPONSES

DR 5/10

FICHE CONTRAT		DR 6																																																																														
On demande / Réponse(s)		On exige Barème																																																																														
<p>Le dossier d'exécution des ouvrages (DEO)</p> <p>Question 12 : Analyse de travail.</p> <p>Réaliser le mode opératoire pour la pose de toile de verre et l'application de la peinture.</p> <p>Tous les travaux sont réalisés en finition A.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>OPERATIONS</th> <th>RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES</th> <th>OUTILLAGE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Egrener</td> <td>La totalité des murs</td> <td>Papier de verre</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Poncer</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Appliquer</td> <td>La couche de finition sans reprise, ni manque</td> <td>Rouleau, brosse, bac...</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Liste des opérations à ordonner et à inscrire dans le tableau :</p> <table> <tbody> <tr> <td>Poser</td> <td>Araser</td> <td>rebouchage</td> </tr> <tr> <td>Débiter</td> <td>Epousseter</td> <td>Révision</td> </tr> <tr> <td>Epousseter</td> <td>Imprimer</td> <td>Maroufler</td> </tr> <tr> <td>Poncer</td> <td>Nettoyer</td> <td>Encoller</td> </tr> <tr> <td>Appliquer</td> <td>Nettoyer</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	OUTILLAGE	1	Egrener	La totalité des murs	Papier de verre	2				3				4				5	Poncer			6				7				8				9				10				11				12				13				14	Appliquer	La couche de finition sans reprise, ni manque	Rouleau, brosse, bac...	15				Poser	Araser	rebouchage	Débiter	Epousseter	Révision	Epousseter	Imprimer	Maroufler	Poncer	Nettoyer	Encoller	Appliquer	Nettoyer		<p>La chronologie des opérations est respectée et permet l'exécution des travaux.</p> <p>19</p>
N°	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	OUTILLAGE																																																																													
1	Egrener	La totalité des murs	Papier de verre																																																																													
2																																																																																
3																																																																																
4																																																																																
5	Poncer																																																																															
6																																																																																
7																																																																																
8																																																																																
9																																																																																
10																																																																																
11																																																																																
12																																																																																
13																																																																																
14	Appliquer	La couche de finition sans reprise, ni manque	Rouleau, brosse, bac...																																																																													
15																																																																																
Poser	Araser	rebouchage																																																																														
Débiter	Epousseter	Révision																																																																														
Epousseter	Imprimer	Maroufler																																																																														
Poncer	Nettoyer	Encoller																																																																														
Appliquer	Nettoyer																																																																															
		Sous total DR 6 ... / 19																																																																														

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 136	Session 2014	DOSSIER REPONSES
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h	Coefficient : 4	DR 6/10

SITUATION DE TRAVAIL :

Des travaux sont effectués sur les murs de la chambre 1 : votre responsable vous demande de quantifier le papier peint pour établir le bon de commande.

FICHE CONTRAT		DR 7
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation Points
Le dossier d'exécution des ouvrages (DEO)	<p>Question 13 : Quantitatif du papier peint.</p> <p>Etablir le quantitatif de papier peint de la chambre n°1. La plinthe a une hauteur de 12 cm. Ne pas déduire les ouvertures.</p> <p>Périmètre: _____</p> <p>Nombre de lés : _____</p> <p>Nombre de lés par rouleau : _____</p> <p>Nombre de rouleaux : _____</p>	<p>Le périmètre est exact Le calcul est détaillé 3</p> <p>Le nombre de lés est exact Le calcul est détaillé 6</p> <p>Le nombre de lés par rouleaux est exact Le calcul est détaillé 6</p> <p>Le nombre de rouleaux est conforme aux besoins Le calcul est détaillé 6</p>
		Sous total DR 7 ... / 21

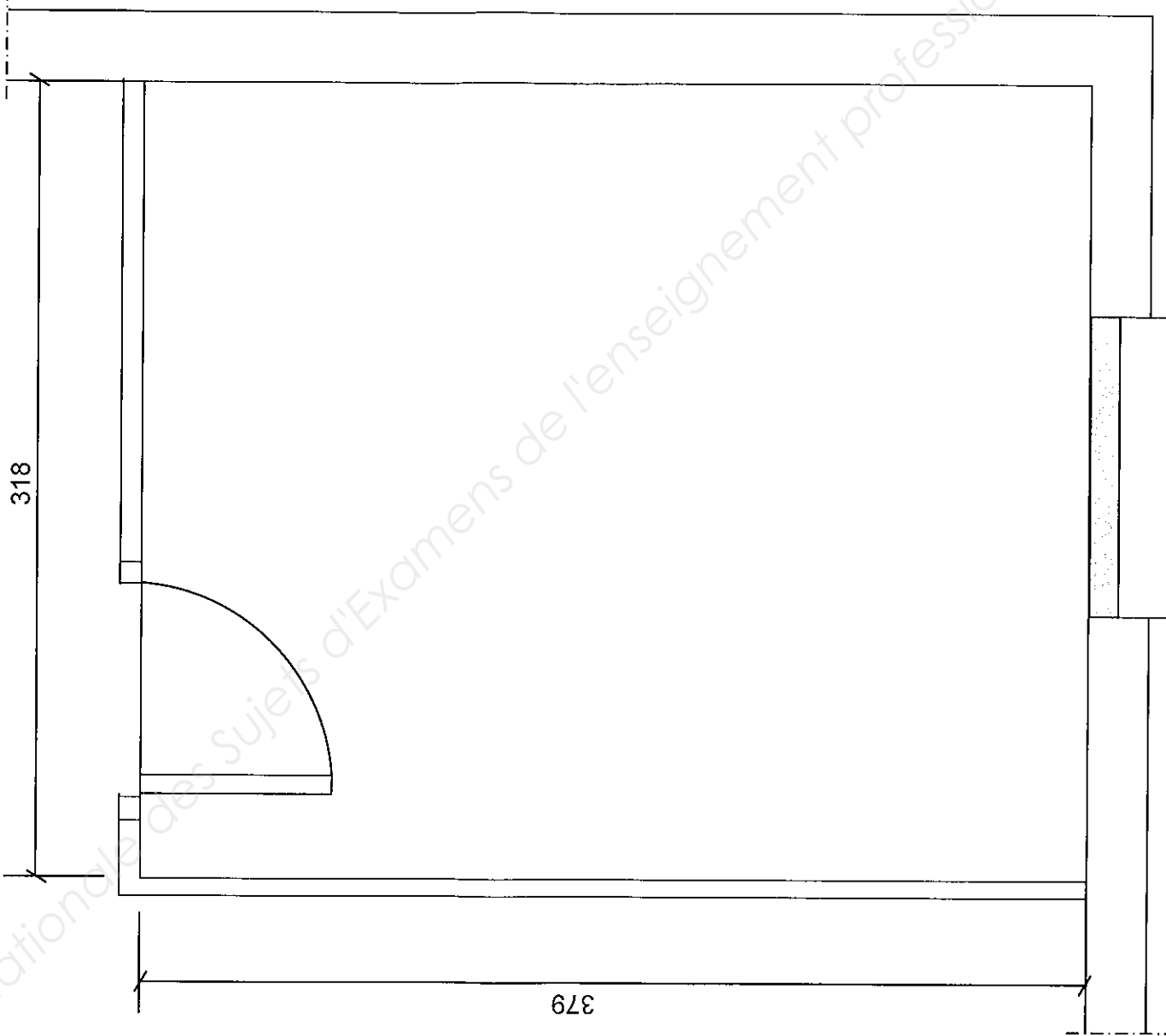
CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 136	Session 2014	DOSSIER REPONSES
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h	Coefficient : 4	DR 7/10

SITUATION DE TRAVAIL :

Des travaux sont effectués pour le sol de la chambre 1 : votre responsable vous demande de quantifier le revêtement pour préparer la commande de matériaux.

FICHE CONTRAT		DR 8
Conditions de réalisation	On demande / Réponse(s)	On exige Barème
Le dossier d'exécution des ouvrages (DEO)	<p>Question 14 : D'après les fiches techniques, collecter les informations suivantes.</p> <p>a. Relever la composition des dalles moquettes QUADRO San Diego :</p> <p>.....</p> <p>b. Préciser la précaution que vous devez prendre sur le chantier au moment de la pose des dalles moquette dans la chambre :</p> <p>.....</p> <p>c. Relever le classement trafic de ce revêtement :</p> <p>Pour ce classement, préciser la signification des lettres :</p> <p>U -</p> <p>P -</p> <p>d. Relever la résistance au feu de ce revêtement de sol :</p> <p>A quel niveau de résistance au feu correspond ce classement :</p> <p>.....</p>	<p>La composition est identifiée 2</p> <p>La précaution est énoncée 2</p> <p>Le classement est identifié 2</p> <p>La signification est précise 4</p> <p>La résistance est identifiée 2</p> <p>Le niveau de résistance est exact 2</p> <p>Sous total DR 8 ... / 14</p>

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 136	Session 2014	DOSSIER REPNSES
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h	Coefficient : 4	DR 8/10

FICHE CONTRAT		DR 10	
Conditions de réalisation	Travail demandé (espace réponses)	Critères d'évaluation	Points
Le dossier d'exécution des ouvrages (DEO)	<p>Question 16: Revêtement de sol.</p> <p>Réaliser le calepinage de pose de dalles moquettes de 50 x 50 cm sur le plan de la chambre 1 ci-dessous. (ech. : 1/25).</p> <p>Respecter les règles de répartition des éléments</p> <p>Tracer en vert les traits de construction.</p> <p>Tracer en bleu les dalles.</p> <p>Coter les dalles découpées sur les bords de la pièce.</p> 	<p>La solution de pose proposée respecte les règles de répartition des éléments.</p> <p>Le tracé est lisible et exploitable.</p> <p>Les conventions de représentation sont respectées.</p>	16
		Sous total DR 10 ... / 16	

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	Code 136	Session 2014	DOSSIER REPONSES
Epreuve : EP 1 - Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h	Coefficient : 4	DR 10/10