

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Groupement Académique "EST" session 2005

COMPETENCES EVALUEES

Savoir-faire professionnels :

C1 S'INFORMER-COMMUNIQUER

C1.1 – Lire et décoder des documents

C2 TRAITER ET DECIDER

C2.2 – Choisir des matériels, des matériaux, les produits, les revêtements.

C2.4 – Utiliser un mode opératoire.

Savoirs technologiques associés :

S4.6 – Les colles et adhésifs.

S4.8 – Les revêtements de murs et de sols.

S6.2 - Prévention

S6.3 – Conduite à tenir en cas d'accident.

C.A.P. Peintre - Appliqueur de revêtements

Epreuve écrite

analyse de situation
professionnelle

Dossier de travail du candidat

Note totale sur : ... / 20

Lecture de plans
Technologie

...Feuille 2/6 à 3/6

...Feuille 4/6 à 6/6

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

EXAMEN : C.A.P Peintre - appliqueur de revêtements – 2005

Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle -

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

1 sur 6

DUREE : 3h 00

COEFFICIENT : 4

C.A.P. Peintre - Applicateur de revêtements		Lecture de plans et technologie	
On donne :	On demande		On exige

<p>Un dossier de plans comprenant :</p> <p>Les vues en plan du sous sol du rez de chaussée et les vues des façades, la coupe A-A et B-B</p> <p>Le descriptif</p>	<p>C1.1 – LIRE et DECODER des documents</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relever les dimensions maximales du bâtiment : Longueur : 16,08 m Largeur : 9,54 - Relever les hauteurs sous plafond des niveaux suivants : Sous sol : 2,30 m Rez de chaussée : 2,60 m - Citer les pièces traversées par la coupe A-A : Chambre 1, salle de bains et chambre 2 - Citer les pièces traversées par la coupe B-B : Salon et séjour - Relever les dimensions nominales des baies suivantes : *Porte de communication à deux vantaux salon – entrée (document 5 sur 7) : HNB 2,04 m LNB 0,73 x 2 ou 1,46 m *Fenêtre de la salle de bains : HNB 1,00 m LNB 1,20 m 	<p>/1</p> <p>/2</p> <p>/1,5</p> <p>/1</p> <p>/4</p> <hr style="width: 50px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p>/9,5</p>	<p>Des réponses exactes</p> <p>Unités : Le mètre avec 2 décimales</p> <p>réponses précises en toutes lettres</p> <p>Unités : Le mètre avec 2 décimales</p>
--	--	--	--

EXAMEN : C.A.P Peintre - applicateur de revêtements – 2005			DUREE : 3h 00
Epreuve : - EPI : Analyse d'une situation professionnelle -			COEFFICIENT : 4
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	2 sur 6

C.A.P. Peintre - Applicateur de revêtements

Lecture de plans et technologie

On donne :

On demande

On exige

<p>Un dossier de plans comprenant :</p> <p>Les vues en plan du sous sol du rez de chaussée et les vues des façades, la coupe A-A et B-B</p> <p>Le descriptif</p>	<p>- Donner la signification des abréviations suivantes :</p> <p>PP 73 x 204 <i>PP : porte plane</i> <i>73 : largeur de la porte</i> <i>204 : hauteur de la porte</i></p> <p>PV 73 x 204 <i>PV : porte vitrée</i> <i>73 : largeur de la porte</i> <i>204 : hauteur de la porte</i></p> <p>- Calculer la surface du sol de la Chambre 2 :</p> <p>Exemple de solution : $S = (2,25 \times 2,07) + (3,00 \times 2,00)$</p> <p>$S = 10,65 \text{ m}^2$</p> <p>- Calculer et indiquer les cotes suivantes :</p> <p>a $3,00 + 0,07 + 1,00 = 4,07 \text{ m}$</p> <p>b $6,5 - (2,93 + 0,07) = 3,5 \text{ m}$</p> <p>c $7,74 - (0,30 + 2,25 + 0,07 + 2,25 + 0,07 + 0,07 + 0,30) = 2,50 \text{ m}$</p>	<p>Réponses précises</p> <p>Surfaces exactes Unité le m² avec 2 décimales</p> <p>Cotes exactes Unité le mètre avec 2 décimales</p>	<p>/3</p> <p>/2.5</p> <p>/3</p> <p><u>/8,5</u></p>
--	--	---	--

EXAMEN : C.A.P Peintre - applicateur de revêtements – 2005

Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle -

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

DUREE : 3h 00

COEFFICIENT : 4

3 sur 6

C.A.P. Peintre - Applicateur de revêtements

Lecture de plans et technologie

On donne :

On demande

On exige

<p>Le descriptif sommaire Le plan du rez de chaussée La coupe A - A</p> <p>Des fiches techniques de colles à papier peint</p>	<p>C1.1-Lire et décoder des documents</p> <p>Calculer le nombre de rouleaux de papier peint nécessaires pour revêtir les quatre faces de la chambre n°2.</p> <p><i>La hauteur à couvrir est supérieure à 2,50 m. Je ne peux donc débiter que 3 lés par rouleau. Je pars donc à gauche de la fenêtre : 1,47+3,00=4,47</i> <i>Nombre de lés : 4,47 : 0,53=8,43 donc 9 lés.</i> <i>Mon premier lé entier partant de la droite de la fenêtre va se démarrer à 1,06 donc : 1,2-1,06=0,14m.</i> <i>J'aurai donc un périmètre à couvrir de : 0,14+1,4+2,225+2,070+0,75+(4,07-2,07)-0,73=7,88m</i> <i>Nombre de lés : 7,88 : 0,53=14,86 donc 15 lés.</i> <i>Nombre total de lés : 15+9=24 lés</i> <i>Nombre de rouleaux : 24 : 3=8 rouleaux.</i> <i>Les dessus de fenêtre et de porte ainsi que le dessous de fenêtre seront débités dans les chutes de rouleaux.</i></p> <p>C2.2-Choisir des matériels, des matériaux, les produits et les revêtements</p> <p>Parmi les colles désignées dans le tableau ci-dessous, cochez les colles adaptées à la pose manuelle de papier peint vinyle pour la chambre 2</p> <table border="1" data-bbox="1010 772 1193 1617"> <thead> <tr> <th>OUI</th> <th>NON</th> <th>Désignation colle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>Quelyd Mur</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td>Quelyd M2</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td>Quelyd SM3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td>Quelyd Intissé</td> </tr> </tbody> </table>	OUI	NON	Désignation colle		X	Quelyd Mur	X		Quelyd M2	X		Quelyd SM3		X	Quelyd Intissé	<p>Les quantités sont exactes</p> <p>Les colles adaptées à la réalisation de cette tâche</p>	<p>/11</p> <p>/4</p> <p>/15</p>
OUI	NON	Désignation colle																
	X	Quelyd Mur																
X		Quelyd M2																
X		Quelyd SM3																
	X	Quelyd Intissé																

EXAMEN : C.A.P Peintre - applicateur de revêtements -- 2005

Epreuve : - EPI : Analyse d'une situation professionnelle -

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

DUREE : 3h 00

COEFFICIENT : 4

4 sur 6

On donne :

On demande

On exige

C2.4- UTILISER un mode opératoire

Classer dans un ordre correct avec les numéros de 1 à 7, les différentes opérations pour la mise en peinture du plafond de la chambre 2 avec une qualité de finition B.

N° de 1 à 7	Désignation des opérations
7	Couche de finition
1	Epoussetage
6	Couche intermédiaire
2	Impression
5	Ponçage et époussetage
4	Enduit non repassé
3	Révision des joints

Le descriptif

La chronologie correcte des opérations pour la réalisation du travail

7

7

EXAMEN : C.A.P Peintre - applicateur de revêtements – 2005

DUREE : 3h 00

Epreuve : - EPI : Analyse d'une situation professionnelle -

COEFFICIENT : 4

ECHELLE :

Nb. Tirages :

SUJET

5 sur 6

C.A.P. Peintre – Applicateur de revêtements		Technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

<p>S6-Santé sécurité au travail</p> <p>Quelles mesures de sécurité devez-vous vérifier avant de monter sur un échafaudage roulant?</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Vérifier le calage ou le serrage des freins au niveau des roues.</i> - <i>La mise en place des vérins et des béquilles au niveau de la stabilité.</i> <p>S6.3-Conduite à tenir en cas d'accident</p> <p>Un ouvrier se blesse en tombant d'un escabeau. Quelles sont les mesures de sécurité à prendre ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Il faut tout d'abord protéger la victime.</i> - <i>Alerter le 15.</i> - <i>Secourir, rassurer, réchauffer la victime.</i> - <i>Surtout ne pas la déplacer.</i> 	<p style="text-align: center;">Des réponses justes</p>	/5
		/10

EXAMEN : C.A.P Peintre - applicateur de revêtements – 2005		DUREE : 3h 00
Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle -		COEFFICIENT : 4
ECHELLE :	Nb. Tirages :	6 sur 6
	SUJET	