

Groupement Académique "EST" session 2004

C.A.P. Peintre applicateur de revêtements

Epreuve Ecrite : EP1

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Dossier de travail du candidat

Note totale sur : / 20

Lecture de plans et technologie
Technologie

feuille 2/7 à 3/7
feuille 4/7 à 7/7

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

COMPETENCES EVALUEES

Savoir-faire professionnels :

C1 S'INFORMER et COMMUNIQUER

C1.1 – Lire et décoder des documents

C1.3 – Rendre compte de ses activités.
Communiquer

C2 TRAITER ET DECIDER

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

C2.3 – Vérifier les quantités

Savoirs technologiques associés :

S3 – SUPPORTS

S3 1 – Supports neufs ou anciens

S6 – SANTE et SECURITE au TRAVAIL

S6 – 5 Connaissance des principaux risques

EXAMEN : - CAP Peintre applicateur de revêtements – 2004				DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle				COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		1 sur 7	

CAP Peintre applicateur de revêtements		Lecture de plans et technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

	<u>Cl -S'informer</u> <u>Cl.1. Lire et décoder des documents .</u>		
Plan de masse	Question n° 1 : Donner les dimensions extérieures maximales de la villa Vérone.	2 dimensions doivent apparaître. Aucune erreur. Unité utilisée : le mètre.	/ 2
Plan de masse	Question n° 2 : Dans quelle pièce de la maison arrivent les alimentations de téléphone et d'électricité ?	Réponse exacte.	/ 1
Plan rez de terre	Question n° 3 : Calculer les cotes suivantes : a=..... =.....	Aucune erreur.	
Plan rez de terre	b=..... =..... c=..... =..... d=..... =.....	Les lignes de calcul doivent apparaître. Unité le mètre. Les résultats seront donnés 2 chiffres après la virgule.	/ 6

EXAMEN : - CAP Peintre applicateur de revêtements – 2004			DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	2 sur 7	

CAP Peintre applicateur de revêtements		Lecture de plans et technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

Plan rez de terre	<p>Question n° 4 : Quelle est la signification des abréviations suivantes : PE 90 X2.15 : PP 73 X 2.04 : ALL = 1.20 :</p>	Des réponses précises.	/ 3
Plan rez de terre	<p>Question n° 5 : A : B : C : D : E : F :</p>	Des réponses précises.	/ 6
Plan rez de terre	<p>Question n° 6 : Calculer la surface de la chambre 2 : S = S =</p>	Aucune erreur. Unité : le m ² . Les résultats seront donnés 2 chiffres après la virgule.	/ 2
Plan rez de terre Coupe A-A	<p>Question n° 7 : Quelles pièces sont traversées par la coupe A-A ? </p>	Réponses précises.	/ 2
Coupe A-A	<p>Question n° 8 : Donner la largeur de la dépassée de toiture. </p>	Réponses précises. Unité : le mètre	/ 2
Coupe A-A	<p>Question n° 9 : Donner la constitution du plafond du rez de terre :</p>	Réponses précises.	/ 2
			/ 17

EXAMEN : - CAP Peintre applicateur de revêtements – 2004		DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle		COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	3 sur 7

CAP Peintre applicateur de revêtements		Lecture de plans et technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points
Le relevé de planitude du subjectile enduit de plâtre.	<u>C2.3-Rendre compte de ses activités. -Communiquer.</u> <u>S.3-Supports</u>		
	<u>Relevé de planitude effectué lors de la réception du subjectile : enduit de plâtre</u> cloison séparatrice entre le salon et la chambre 2 : Planitude sous règle de 2 m : 14 mm Planitude sous règle de 0,20 m : 3 mm		
Le plan.	La planitude correspond-elle aux prescriptions du D.T.U. 59.1. ? <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> OUI NON (barrer la mention inutile) </div>		La réponse est juste.
Le descriptif.	Si non à qui faites-vous part de vos constatations ?		Les renseignements fournis sont transmis aux personnes concernées.
Le cahier des clauses techniques, D.T.U. 59.1.	Quel message transmettez-vous pour faire part de vos constatations ?		Le message est clair et les informations suffisantes pour remédier aux anomalies.
			/ 10

EXAMEN : - CAP Peintre applicateur de revêtements – 2004			DUREE : 3h 00	
Épreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	4 sur 7	

CAP Peintre applicateur de revêtements		Lecture de plans et technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

Les fiches techniques : NEOPRIM HYDROPRIM	<p align="center"><u>C2.2-Choisir des matériels, des matériaux, les produits et les revêtements</u></p> <p>-De choisir le produit le mieux adapté pour une première couche sur un plâtre en vue d'une finition en peinture alkyde satinée.</p> <p>Votre choix : NEOPRIM HYDROPRIM (barrer la mention inutile)</p> <p>-De justifier votre choix :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Le choix est juste.</p>	/ 2
		<p>Le produit est adapté à la réalisation de la tâche.</p>	/ 8
			/ 10

EXAMEN : - CAP Peintre applicateur de revêtements – 2004			DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	5 sur 7	

CAP Peintre applicateur de revêtements		Technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

Le rendement de la peinture :	<u>C2.3-Vérifier les quantités</u>		Les quantités sont exactes.	/ 12
	-De calculer les quantités de matériaux à commander. Peinture alkyde satinée (rendement 7 m ² /l) pour 42 m ²			
Le descriptif	papier peint pour la chambre 2 (ne pas déduire les ouvertures) :		Les quantités sont exactes.	/ 12
Le plan			
Le bon de livraison	-De contrôler la livraison.		Les quantités livrées sont conformes à la commande 10% d'erreur en plus sont tolérés sur les quantités.	/ 2
	-La livraison correspond-elle à la commande ? Peinture alkyde satinée :			
	OUI	NON (barrer la mention inutile)		/ 2
	OUI	NON (barrer la mention inutile)		<u>/28</u>

EXAMEN : - CAP Peintre applicateur de revêtements – 2004			DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	6 sur 7	

CAP Peintre applicateur de revêtements		Technologie	
On donne :	On demande :	On exige :	points

Les symboles

S 6 -Santé et sécurité au travail
S 6. 5 –Connaissance des principaux risques

-Travail en hauteur.

Citer les éléments de protections empêchant la chute des personnes et des objets d'un échafaudage :


.....

.....


.....

.....

Que veulent dire les symboles :



Xi



N

La réponse est juste	/ 3
Les réponses sont justes	/ 3
16	

EXAMEN : - CAP Peintre applicateur de revêtements – 2004			DUREE : 3h 00	
Epreuve : - EP1 : Analyse d'une situation professionnelle			COEFFICIENT: 4	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	7 sur 7	