

SPECIALITE

SPECIALITE : FINITION BEP

DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP

23301 A50

SUJET

Réalisation et technologie

de EP1 A (Dessin et Technologie) Partie écrite

FEUILLET

1
14

23307 246

Coefficient 5

Durée 4 heures

abc R35

NUMERO DU CANDIDAT:SPECIALITE : PEINTURE, VITRERIE, REVETEMENTANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIETRAVAIL DEMANDERECAPITULATIF DES DOCUMENTS ET DES NOTESDESIGNATIONNOTE DU CANDIDATNOTATION

1ère PARTIE Feuille 2/11 à 7/11

/126

2ème PARTIE Feuille 8/11 à 11/11

/74

TOTAL /200

CE DOSSIER DE TRAVAIL EST A RENDRE COMPLET ET AGRAFE

SPECIALITE

SPECIALITE : FINITION BEP

DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP

23301

A50

SUJET

de

Réalisation et technologie
EP1 A (Dessin et Technologie)Partie
écrite

FEUILLET

2
11

23307

246

Coefficient 5

Durée 4 heures

@bc

R35

NUMERO DU CANDIDATANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIETRAVAIL DEMANDE

On donne: Le dossier de plans

<u>N°</u>	<u>QUESTIONS</u>	<u>REponses</u>	<u>NOTES</u>
01	Quel est le nom de la ville ou se situe le lotissement "le Portail Rouge"-----		/2
02	Indiquer le N° du lot de M et Mme Vocanson dans ce lotissement-----		/3
03	Donner la signification des abréviations suivantes	EU ----- EP ----- EV ----- PI ----- TN ----- VS -----	/6
04	Calculer la cote de niveau X-----		/4
05	Rechercher l'orientation des façades :A----- :B----- :C-----		/6
06	Indiquer la teinte prévue pour les façades et les murs de clôtures-----		/3

SPECIALITE

SPECIALITE : FINITION BEP

DOMINANTE : PEINTURE, VITRERIE, REVETEMENT CAP

23301

A56

SUJET

de EP1 A (Dessin et Technologie) Partie écrite

Réalisation et technologie

FEUILLET

1° 3
2° 11

23307

L46

Coefficient 5

Durée 4 heures

@bc R35

NUMERO DU CANDIDAT :

- 07 Quel est le type d'éclairage des combles-naturel?-----
 -artificiel?-----
 -type d'éclairage?-----/3
- 08 Indiquer la hauteur d'allège des chambres du R.D.C-----
 Les conditions de sécurité sont elles respectées?-----/2
- 09 L'isolation thermique sur le plancher bas des combles
 est réalisé par quel matériau?-----
 Sur quelle épaisseur?-----/2
- 10 Indiquer pour l'escalier qui permet d'accéder du RDC à l'étage
 La hauteur à franchir-----
 Le nombre de hauteurs-----
 La valeur d'une hauteur-----
 L'emmarchement-----/8
- 11 Calculer et donner la surface du plafond de la cuisine-----/3
- 12 Calculer la cote Y-----/4
- TOTAL-----/46**

Académie de Lyon		SESSION 1977	examen-épreuve	trage	
SPECIALITE		SPECIALITE : FINITION BEP		23301	A50
		DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP		23307	246
SUJET de EP1 A (Dessin et Technologie)		Réalisation et technologie	Partie écrite	FEUILLET n°	④ / 11
Coefficient	5	Durée	4 heures	@ b c	R35

NUMERO DU CANDIDAT :

ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE

TRAVAIL DEMANDE

on donne

le dossier de plans, le thème, un croquis (feuille 5/11) et les renseignements nécessaires.

Madame Vocanson a choisi pour le dégagement de l'étage , sur le mur et les portes côté placard , ainsi que le mur et les portes repéré ch5 et ch6 un papier peint à rayures verticales de couleurs pastel bleue et rose. Elle souhaite pour des raisons décoratives que vous posiez ce papier peint horizontalement.

Monsieur Vocanson n'est pas convaincu du choix de son épouse . Lui , préférerait une pose verticale. Aussi il vous demande de représenter ci dessous:

- sur la moitié gauche ou la perspective est déjà dessinée le projet de pose horizontale.
- sur la moitié droite de reproduire la même perspective et le projet de pose verticale.

Nota

- Sur la face accès salle d'eau la porte représentée reste blanche.
- Ne pas dessiner les portes sur les autres murs.
- Les rayures bleues et roses seront schématisées à l'aide de crayons de couleurs.
- La largeur de la rayure rose est deux fois plus importante que la rayure bleue.
- Après la réalisation; vous devrez transcrire l'effet visuel ressenti.

on demande

- Effet visuel ressenti:

1-Sur le croquis rayures horizontales , le dégagement paraît-----

2-Sur le croquis rayures verticales , le dégagement paraît-----

Notation:

- Compréhension du sujet-----/10

- Exécution de la perspective à main levée-----/12

- Mise en couleur-----/12

- Effet visuel ressenti:

1 - Sur le croquis rayures horizontales le dégagement paraît-----/04

2 - Sur le croquis rayures verticales le dégagement paraît-----/04

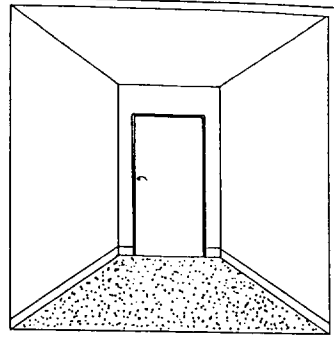
TOTAL-----/40

Académie de Lyon		SESSION 1999		code examen-épreuve	étape
SPECIALITE		SPECIALITE : FINITION BEP		23301	200/200
		DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP		23307	246
SUJET de EP1 A (Dessin et Technologie)		Réalisation et technologie		Partie écrite	
Coefficient 5		Durée 4 heures		FEUILLET N° 5	11
				@ b c R35	

NUMERO DU CANDIDAT :

ANALYSE DE TRAVAIL ET DE TECHNOLOGIE

TRAVAIL DEMANDE



On demande de réaliser sur la page 5/11 la perspective à main levée du dessin ci dessus ainsi que le projet de pose de la feuille 4/11

SPECIALITE

SPECIALITE : FINITION BEP

DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP

23301 150

SUJET

de

Réalisation et technologie

EP1 A (Dessin et Technologie) Partie écrite

FEUILLET

n° 6
nr 11

23307 246

Coefficient 5

Durée 4 heures

@bc R35

NUMERO DU CANDIDAT :**ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE****TRAVAIL DEMANDE****On donne :**

Le dossier de plans ,l'échantillon du papier peint que vous devez poser dans la cuisine.

On demande :

De découper dans l'échantillon de papier peint un rectangle de 16 cm x 6 cm que vous collerez sur l'emplacement prévu.

Vous appliquerez à la gouache deux tons en harmonies avec l'échantillon de papier peint, qui serviront à mettre en peinture les boiseries de la cuisine.

-1. La première sera composée de deux teintes en harmonies douces (pastel) avec le papier peint.

-2. La deuxième sera composée de deux teintes en harmonies contrastées avec le papier peint.

Notation:

-Compréhension du sujet-----/08
 -Composition de l'harmonie douce-----/12
 -Composition de l'harmonie en contraste-----/14
 -Propreté de l'ensemble-----/06

TOTAL-----/40

Académie de Lyon		SESSION 1999		code examen-épreuve	note
SPECIALITE		SPECIALITE : FINITION BEP		23301	20/20
		DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP		23307	24/6
SUJET de EP1 A (Dessin et Technologie) Partie écrite		Réalisation et technologie	FEUILLET n°	7	
Coefficient 5	Durée 4 heures		nr	11	@bc R35

NUMERO DU CANDIDAT :

1	2	1	2
TEINTES EN HARMONIES DOUCES (PASTELS)		TEINTES EN HARMONIE CONTRASTEES	
ECHANTILLON DE PAPIER PEINT			

SPECIALITE

SPECIALITE : FINITION BEP

DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP

23301

150

SUJET de

Réalisation et technologie

EP1 A (Dessin et Technologie) Partie écrite

FEUILLET

n°

9

23307

246

nr

14

abc

R35

Coefficient 5

Durée 4 heures

NUMERO DU CANDIDAT :**ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE****TRAVAIL DEMANDE****On donne :**

Les plans ,le dossier des fiches techniques et les renseignements nécessaires extraits du descriptif.

QUESTION 1:

Vous avez à mettre en peinture tous les plafonds de l'habitation,sauf ,les pieces humides.Comme produit vous aurez à utiliser du " MATACRYL "(Voir fiche technique feuille 3/4).

-----/3 points

1.1- A quel type de fond est plus particulièrement destiné ce produit?-----

-----/3 points

1.2- Sur le descriptif il est noté:"tous les plafonds et toutes les cloisons seront exécutés en plaques de parement en plâtre à épiderme cartonné".

Le "MATACRYL" est-il adapté à ce sujet?-----

QUESTION 2:

-----/2 points

-Citez deux types de cloisons sèches.-----

QUESTIONS 3

-----/2 points

-En terme de bâtiment ,quelle dénomination donne -t-on aux cuisines ,salles d'eau et w-c dans les habitations ?

TOTAL-----//10 points

NUMERO DU CANDIDAT :

ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE

TRAVAIL DEMANDE

QUESTION 4

-----/16 points

4.1-On demande d'après les plans, d'évaluer la surface totale des plafonds des chambres à mettre en peinture avec le produit "MATACRYL"

REZ DE CHAUSSEE		ETAGE	
Localisation	m2	Localisation	m2

Nombres de m2

Total :
Rez de chaussée + Etage

-----/6 points

4.2-En vous reportant aux caractéristique de la fiché du "MATACRYL" on vous demande de déterminer la quantité de produit nécessaire pour la mise en peinture des plafonds.

Votre calcul doit apparaître.

TOTAL /22 points

SPECIALITE

SPECIALITE : FINITION BEP

DOMINANTE : PEINTURE , VITRERIE , REVETEMENT CAP

23301 A50

SUJET

de

Réalisation et technologie

EP1 A (Dessin et Technologie) Partie écrite

FEUILLET

11
11

23307 246

Coefficient 5

Durée 4 heures

@ bc R35

NUMERO DU CANDIDAT :**ANALYSE DE TRAVAIL ET TECHNOLOGIE****TRAVAIL DEMANDE****On donne :**

L'échantillon et les fiches signaliques (Voir dossier technique feuille 2/4 et 3/4), du papier peint et de la colle que vous devez poser dans la cuisine .Un tableau de colle en poudre.

On demande:**QUESTION 1:**

1.1-De choisir la colle adaptée à ce type de papier peint (cf fiche technique 3/4) -----/4 points

1.2-De donner les raisons de votre choix; -----/4 points

QUESTION 2:

2.1-Quel est le numéro de bain du papier que vous devez poser dans la cuisine -----/2 points

2.2-A quoi sert -il? -----/4 points

QUESTION 3:

-Donnez la signification des symboles de la fiche technique (fiche technique 2/4) -----/8 points

QUESTION 4:

4.1-Combien de temps doit-on laisser reposer ce papier peint avant sa pose? -----/4 points

4.2-Pourquoi doit on le laisser reposer ? -----/4 points

TOTAL-----/30 points