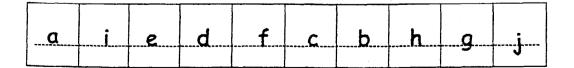
Examen:	Série : Repère de l'épreuve ;		
Spécialité / option :			
Epreuve / sous épreuve :		,	
NOM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)			
Prénoms:	n° du candidat		
Né(e) le :	n' du candidat		
	(le numero est celui qui figure sur la convoc	ation ou liste d'appel.)	

CORRECTION

c= <u>1</u>	.95 m			/8	
b= <u>5</u>	.52 m	f=6,64 m			
a=3	, <u>14 m</u>	e=9,14 m	h=2	,50 m	
(^ 4 = \	lan du RDC	Plan étage		Coupe A-A	
QUESTION 3.Co			nt ?5_ du RDC, de l'étage et :		
	Combien ve + il de	placande de managemen	5	/1	
	Combien y a t-il de	porte-fenêtres?	<i>3</i>	/1	
	Combien y a t-il de	fenêtres à simple vai	ntail?3	/1	
	Combien de portes donnent accès à ce pavillon?2				
	Combien y a t-il de chassis de toiture type Velux? 2				
	Façade A (EST).			/1	
			. <i>Pignon C (SUD).</i> te d'entrée principale		
QUESTION 2. Sur le plan de l'étage, accessible par la chambre 1, il ya un balcon. (C 1.4) Indiquez sur quels plans de façades ou de pignons, nous retrouvons ce balcon?					
OUESTTON 2	C 1 1 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11				
		de pignon C	Réponse_: <i>SUD</i>	/1	
(C1.4)		de la façade B	Réponse: OUES	T/1	
	Indiquer l'oriento	ition de la façade A	Réponse : EST	/1	

QUESTION 6. Ordonnancez les tâches ci-dessous à effectuer pour la mise en oeuvre du (C25) carrelage de la cuisine, au RDC:

- a Nettoyage du support dallage béton armé.
- b Pose des carreaux entiers suivant l'implantation
- C Mise en oeuvre de mortier tiré à la règle et compacté pour réaliser la chape.
- d Mise en oeuvre de repères de niveau pour la chape fraîche au mortier de ciment.
- e Implantation du carrelage par rapport à la porte d'accès et à l'axe de la pièce.
- f Mise en place de chemins au mortier entre les repères.
- g rejointoiement à la barbotine de ciment gris
- h Réalisation et mise en place des coupes .
- Recherche du trait de niveau de +1,00 mètre par rapport au niveau fini.
- j Nettoyage général de l'ouvrage



/10

R3

CAP CARRELAGE MOSAÏQUE CODE : 50 23 315 DUREE : 4 H 00 COEF : 10 CORRIGE PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE SESSION JUIN 2003 PAGE 3/7

QUESTION 7.1 Réalisation de la salle de bains de la chambre 4, à l'étage

(C3.6)

Calculer la quantité de carreaux 20x20 nécessaire au carrelage du sol. les surfaces sous le lavabo et le placard sont carrelées aussi , on ne déduira pas la surface de la douche .(compte comme chutes de coupe).

Surface de la pièce: 0,93 + 0,05 + 0,80 + 0,05 + 1,05 = 2,88 m. 1,10 + 0,30 + 0,50 = 1,90 m. 2,88 x 1,90 = 5,47 m².

Surface d'un carreau: 0,20 x 0,20 = 0,04 m².

Quantité de carreaux : $\frac{5,47}{0.04}$ = 136,75.

Nombre total de carreaux

137 carreaux

Pour réaliser la pose de la faïence 15x15 de la douche , nous utiliserons de la colle "FERMAFIX PLUS" ou similaire en seau de 25kg. (voir document n° 2) Calculer la quantite de colle nécessaire à sa mise en oeuvre avec une consommation de $3.5~kg/m^2$:

Surface de faîence:

 $(0.80 + 0.50) \times 1.80 = 2.34 \text{ m}^2.$ $0.80 \times 1.60 = \frac{1.28 \text{ m}^2.}{50it \ 3.62 \text{ m}^2.}$

quantité de colle 3,5 x 3,62 = 12,78 kg

Soit 13 kg 1 seau

R4

/5

CAP CARRELAGE MOSAÏQUE CODE: 50 23 315 DUREE: 4 H 00 COEF: 10 CORRIGE EP1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE SESSION JUIN 2003 PAGE 4/7

CORRIGE EPI-REALISATION ET TECHNOLOGIE PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE SESSION IL'IN 2003 DUREE: 4 H 00 COEF: 10

Quel type de taloche crantée doit-on utiliser?
Tób (dents óxóxó mm)
Température d'emploi de cette colle 🤉
De +5°C à +35°C
Résistance aux températures?
De-20°Cà+80°C
elle sı
<u>O</u> wi.
avis tech
Avis technique en cours d'instruction
Quel est le dél ai d'attente pour faire les joints ?
12 à 24 heures minimum

7

7

۲,

7

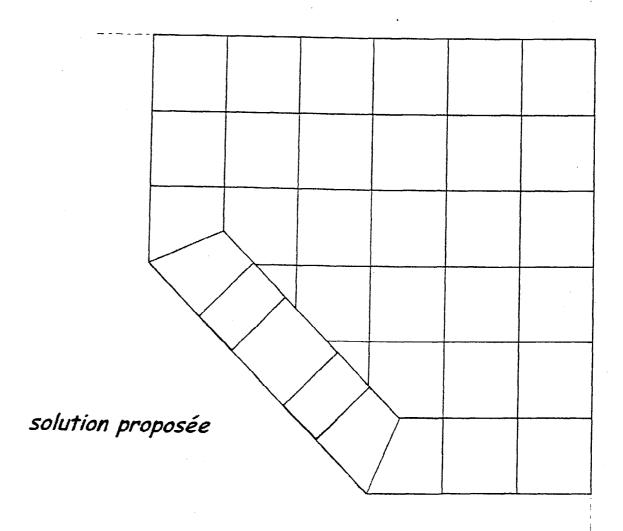
/1

1/

QUESTION 8. Receveur de la douche de la salle de bains - chambre4 à l'étage

(C2.1) Complètez le dessin ci-aprés, concernant une partie du calpinage du fond
à douche afin de réaliser le traçage, les coupes dans les angles et les mitrages.

Carrelage en grès cérame 9.7 x 9.7 (10x10)



/10

R6

CAP CARRELAGE MOSAÏQUE	CODE: 50 23 315	DUREE: 4 H 00	COEF: 10
CORRIGE EPI - REALISATION ET TECHNOLOGIE PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE	SESSION JUIN 2003	PAGE 6/7	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE QUESTION 9: Sécurité électrique : l'exercice de votre profession vous amène à utiliser un certain nombre d'outillages électriques tels que : lapidaire, meuleuse, (C2.8)coupe-carreaux, clipper, etc ... Ces appareils comportent de façon lisible les deux symboles suivant, indiquez leur signification: Double isolation Protection contre l'eau Quelle est la première précaution à prendre avant toutes interventions sur une installation électrique? Couper le disjoncteur Protection individuelle: Lors du nettoyage d'un carrelage avec une solution à base d'acide Chlorhydrique diluée (acide dit "muriatique"), quelles sont les protections individuelles et les précautions indispensables? Gants (protègeant contre l'acide chlorhydrique) Lunettes Bien se couvrir les avant-bras Avoir un seau d'eau propre et du savon à proximité

				}	
iote totale	/75	soit	/ 20		

CAP CARRELAGE MOSAÍQUE CODE : 50 23 315 DUREE : 4 H 00 COEF : 10 CORRIGE P1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE PARTIE "A" TECHNOLOGIQUE SESSION JUIN 2003 PAGE 7/7

D-

/3

/2

/1