

C.A.P. CARRELAGE MOSAÏQUE

DOSSIER SUJET

**EPREUVE CAP – BEP : EP1 – Réalisation et Technologie
Partie A – Ecrit**

DUREE : 4 H

COEF : 5

Le présent sujet comporte 5 - pages numérotées de 1/5 à 5/5 .

CAPACITÉS ET COMPÉTENCES		TRAVAIL DEMANDE	POINTS
S R			
C1 02	S ₈	1° En consultant la coupe AA et l'extrait du descriptif - Donner la hauteur brute du séjour. (de la dalle brute au plafond fini.) R : _____	5 pts
C1 01		2° Citer le type et la dimension du carrelage du séjour (Consultez le descriptif.) R : _____	5 pts
C2 02	S _{2,1}	3° Calculer le nombre de ml de plinthes du séjour (arrondir au ml supérieur). R : _____ _____	10 PTS
		On évalue à 5 % les chutes pour les coupes. R : _____	5 pts
		Calculer le nombre de plinthes nécessaires (arrondir au nombre supérieur). R : _____	5 pts

CAPACITÉS ET COMPÉTENCES		TRAVAIL DEMANDE	POINTS
S R			
C1 02	S ₈	4° Consulter la fiche technique "Fermader" "spécial plâtre" Recherchez et citez comment préparer le mortier <u>Quantité d'eau par sac</u> R : _____	2 pts
	S ₂	<u>Moyen de malaxage :</u> _____	2 pts
		<u>Temps de repos :</u> _____	2 pts
		<u>Temps d'utilisation de la gâchée :</u> _____	2 pts
		<u>Donner le délai de jointoiement</u> R : _____	2 pts
C2 02	S _{2,1}	5° Quelle quantité de colle faudra-t-il pour poser les plinthes du séjour ? _____ _____ _____	5 pts

EXAMEN : CAP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : ECRITE (Réalisation et Technologie)			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP1	Durée : 4 h	Folio : 1 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	

CAPACITÉS ET COMPÉTENCES		TRAVAIL DEMANDE	POINTS
S A			
C1 02	S2.2	<p>6° Chaque carrelage appartient à un classement U.P.E.C. que signifie ces lettres :</p> <p>U = E =</p> <p>P = C =</p>	5 pts
C2 02	S5.2	<p>7° Indiquez le dosage du mortier de pose du séjour (consultez le descriptif).</p> <p>R : _____</p>	5 pts
C2 04	S4.3	<p>8° Quelles sont les précautions avant de réaliser la chape de pose d'un carrelage, sur une dalle de compression :</p> <p>R : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	5 pts
	S3.4 S5.2	<p>Compléter le croquis en apportant des solutions techniques (voir feuille n° 4)</p> <p style="text-align: center;">CROQUIS + LEGENDE</p>	5pts

CAPACITÉS ET COMPÉTENCES		TRAVAIL DEMANDE	POINTS
S A			
C2 01	S 8 S5.2	<p>9° Pour effectuer la pose du carrelage en grès cérame 10 x 10 sur le plan de travail de la cuisine constitué de C.T.B.H. en 32 d'épaisseur, vous devez utiliser un mortier colle adhérent sur le bois. Citez parmi ces 3 mortiers-colle celui à utiliser.</p> <p><u>FermaFix 2 - Fermader - Fermaflex</u></p> <p>(Consulter le dossier technique)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	5 pts
C1 02	S 8	<p>Analyse graphique (Sur les documents 4/5 et 5/5)</p> <p>8°</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Planelle</p> <p>Mur</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Dalle de compression</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">CROQUIS + LEGENDE</p>	30 pts

EXAMEN : CAP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : ECRITE (Réalisation et Technologie)			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP1	Durée : 4 h	Folio : 2 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	

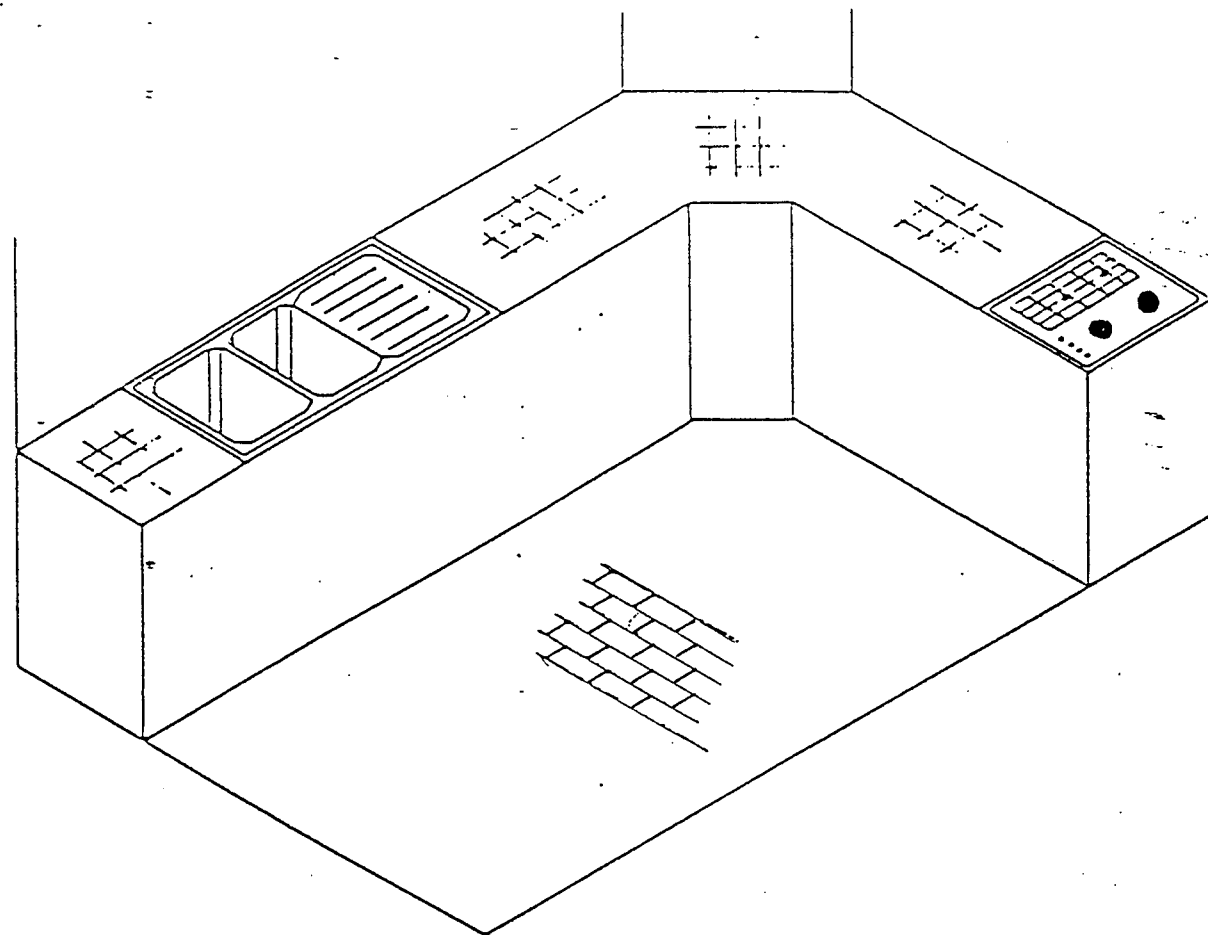
LECTURE DE PLAN

- 1) Donnez l'orientation de la porte extérieure de la cuisine.
..... / 2
- 2) Que représente la lettre A dans le placard ?
..... / 2
- 3) Que signifie : PP 83:
PV 83 : / 2
- 4) Que représente la lettre C sur la coupe BB ?
..... / 2
- 5) Calculer la longueur de plinthe dans le séjour :
.....
..... / 3
- 6) Calculer la hauteur d'une marche de l'escalier RdC - Etage :
..... / 3
- 7) Donner HNB et LNB de la porte du garage :
HNB :
LNB : / 2
- 8) Donner le type de carrelage et la section pour la pose dans la cuisine :
..... / 2
- 9) Calculer la cote de niveau NGF de l'étage :
..... / 2
- TOTAL :** / 20

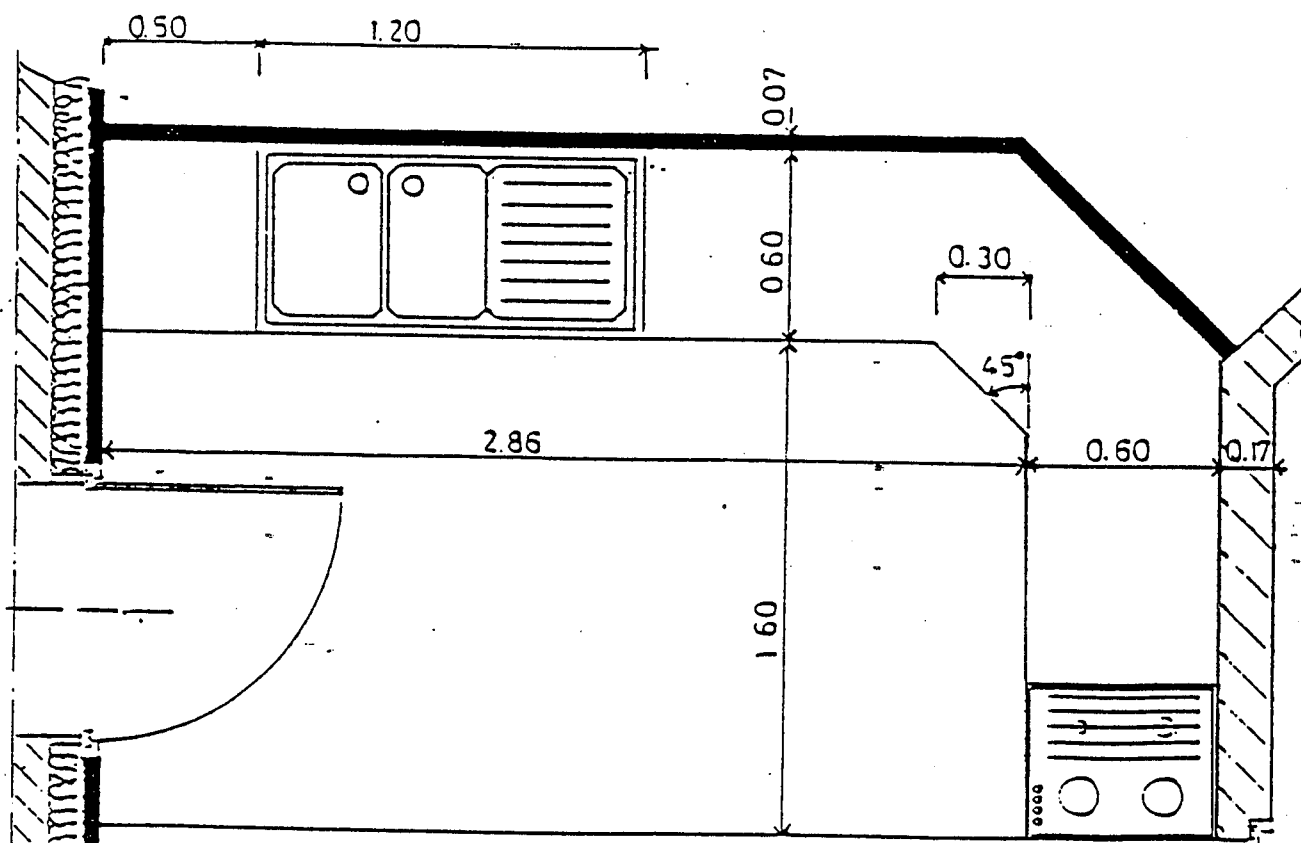
LAISSEZ APPARAÎTRE VOS CALCULS CI-DESSOUS :

EXAMEN : CAP		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : ECRITE (Réalisation et Technologie)			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP1	Durée : 4 h	Folio : 3 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	

HABILLAGE DU PLAN DE TRAVAIL D'UNE CUISINE AMENAGEE.



Perspective



PLAN (Attention réduction, ne relevez aucune cote à la règle)

SUJET

Sur le document A3 pré imprimé, en fonction de l'esquisse de pose vue en perspective, dessiner à l'échelle 1 : 10

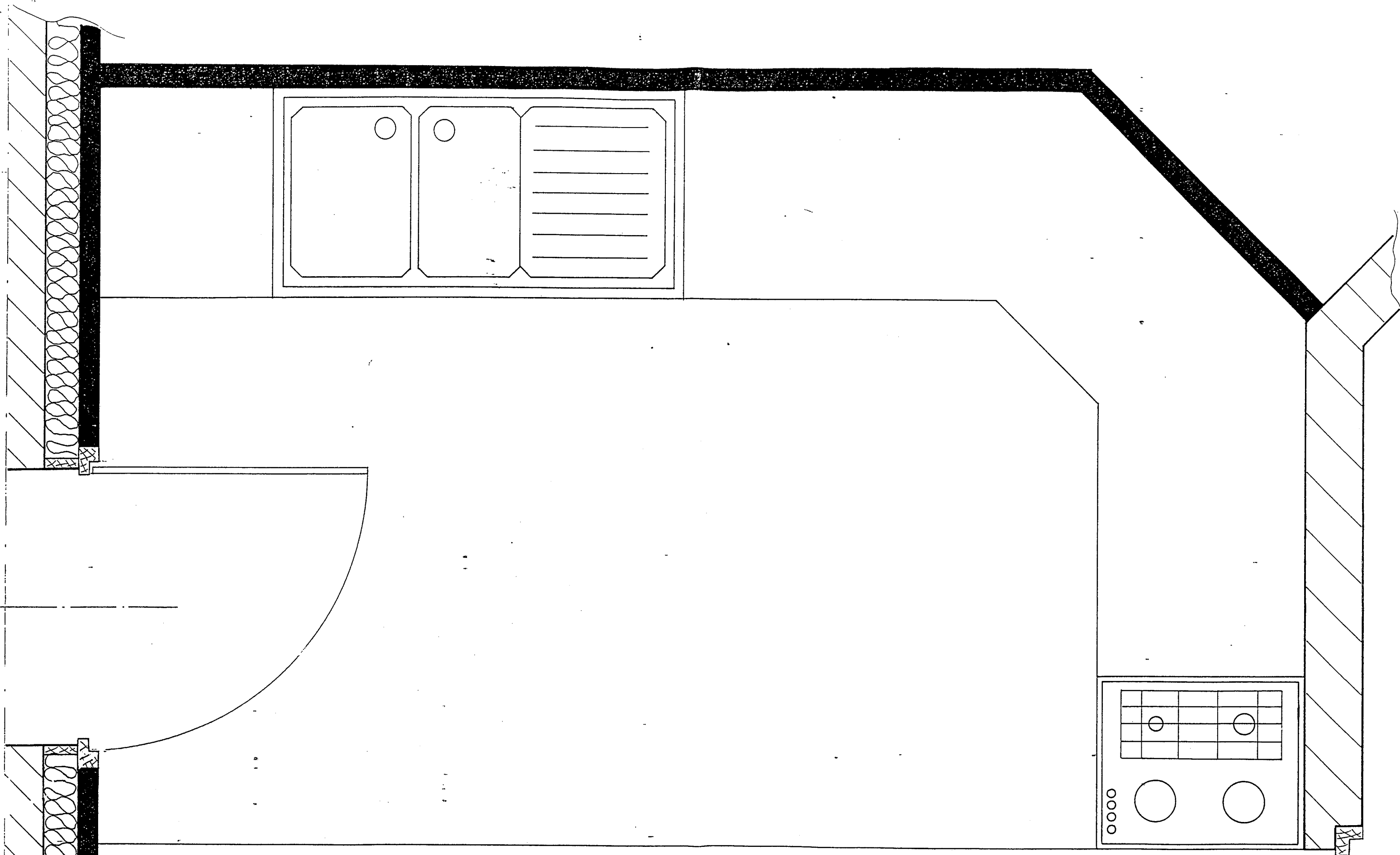
- Le plan de pose du plan de travail.
- Le plan de pose au sol.
- A l'aide de crayons de couleurs, faite une recherche de tons au sol (marron).
- Calculer le nombre de carreaux, en considérant une perte de 10 % pour la réalisation de la pose au sol.

Evaluation :

Plan de pose du plan de travail	/ 6
Plan de pose au sol	/ 6
Mise en couleurs	/ 3
Quantitatif	/ 3
Présentation - Propreté	/ 2

TOTAL : / 20

EXAMEN : CAP.		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : ECRITE (Réalisation et Technologie)			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP1	Durée : 4 h	Folio : 4 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	



CALCUL:

.....

.....

.....

EXAMEN : CAP...		Spécialité : CARRELAGE - MOSAÏQUE	
Epreuve écrite : ECRITE (Réalisation et Technologie)			coef : 5
Session : 2000	Repère : EP1	Durée : 4 h	Folio : 5 / 5
ACADEMIE DE REIMS		DOSSIER TRAVAIL	