

# C.A.P. CARRELAGE MOSAIQUE

CODE EXAMEN : 500 23 315

Session 2002

## DOSSIER REPONSE

**EP1 : Réalisation et technologie : PARTIE ECRITE**  
**Durée : 4 heures - Coefficient : 10**

Ce dossier comprend 6 feuilles numérotées de DR 1/6 à DR 6/6

**Ce dossier est à rendre complet à l'issue de l'épreuve.**

**AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISEE**

### BAREME RECAPITULATIF

FOLIO	BAREME	NOTE OBTENUE	TOTAL / 50	NOTE FINALE / 20
DR 2/6	/ 7			
DR 3/6	/ 9			
DR 4/6	/ 6			
DR 5/6	/ 8			
DR 6/6	/ 20			

NE RIEN ECRIRE

DANS CE CADRE

Académie :

Session : 2002

Examen : C.A.P.

Spécialité/option : CARRELAGE MOSAIQUE

Epreuve : Epreuve EP1 - Réalisation et technologie - Partie écrite

Nom :

Prénoms :

( en majuscule, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse )

Né ( e ) le :

N° du candidat :

( le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel )

Examen : C.A.P.

Spécialité/option : CARRELAGE MOSAIQUE

Epreuve : Epreuve EP1 - Réalisation et technologie - Partie écrite

Note sur 20 pts

Appréciation du correcteur :

NE RIEN ECRIRE

DANS CE CADRE

EP1  
DR 1/6

EP1  
DR 1/6

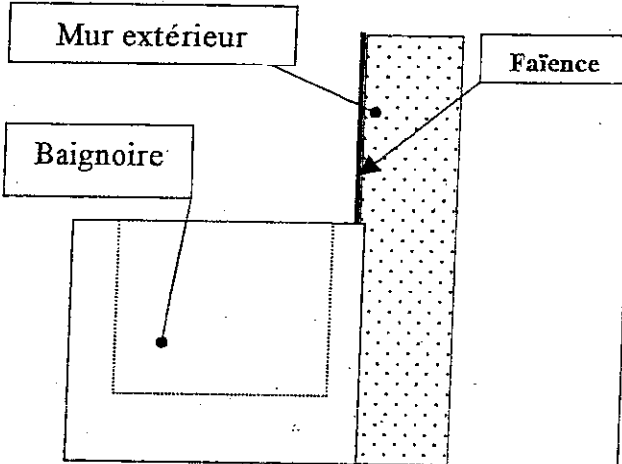
## EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	Points
- I - La nomenclature.	<i>Savoir différencier le maître d'œuvre du maître d'ouvrage :</i> Indiquer le nom du maître d'ouvrage.	Une réponse exacte.	Maître d'ouvrage : .....	/ 1
- II - Le plan du rez-de-chaussée et les façades.	<i>Savoir interpréter la cotation :</i> Indiquer les dimensions nominales de la baie repérée A.	Deux réponses exactes exprimées en centimètres.	L.N.B. : ..... cm	/ 1
			H.N.B. : ..... cm	/ 1
- III - Le plan de l'étage	<i>Savoir reconnaître un symbole :</i> a) Comment accède-t-on dans les combles ? b) Indiquer le nom du symbole repéré B.	Une réponse exacte pour a et b.	a) Accès par : ..... b) Symbole : .....	/ 1 / 1
- IV - Le plan de l'étage.	<i>Savoir décoder une abréviation :</i> Indiquer la signification de l'abréviation H S P	Une réponse exacte.	H S P : .....	/ 1
- V - Les différents plans.	<i>Savoir établir les relations entre les différents plans :</i> Indiquer le nom de la pièce éclairée par la lettre repérée C.	Le nom exact de la pièce.	Pièce : .....	/ 1

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EP1  
DR 2/6

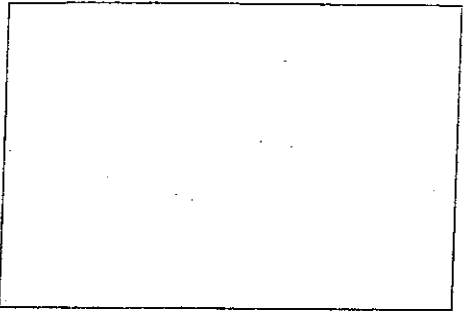
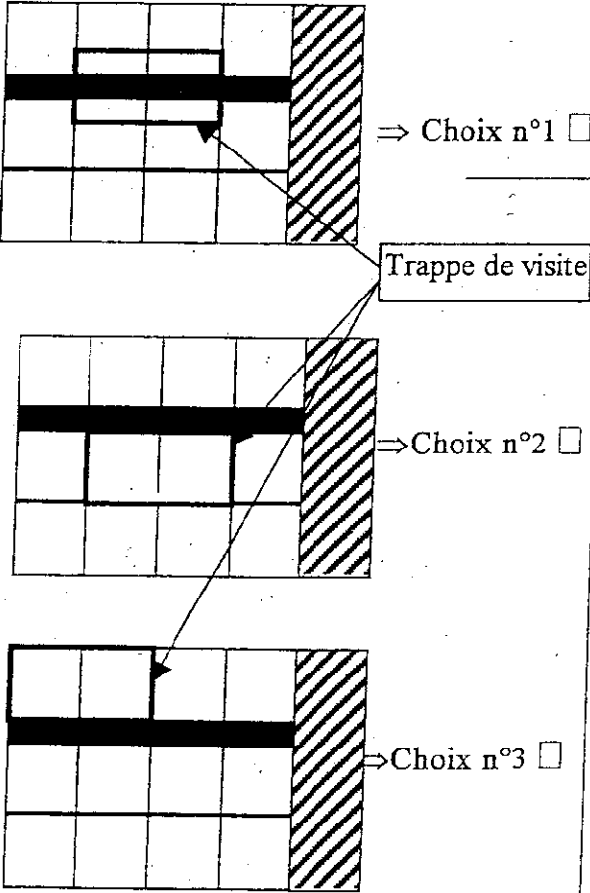
EP1  
DR 2/6

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	Points
- VI - Le plan de l'étage.	<i>Savoir différencier une longueur d'une largeur :</i> Indiquer la longueur et la largeur du cellier.	Deux réponses exactes exprimées en mètre.	Longueur : ..... m Largeur : ..... m	/ 1
- VII - La coupe A.A.	<i>Savoir calculer une cote manquante sur une coupe :</i> Calculer la cote repérée D.	Le détail de calcul et un résultat exprimé en centimètre.	Calcul : ..... Résultat : ..... cm.	/ 1
- VIII - Le plan du rez-de-chaussée.	<i>Savoir lire un plan :</i> Indiquer le type de revêtement de sol pour la salle de bains.	Une réponse exacte.	Revêtement de sol : .....	/ 1
- IX - Le croquis ci-contre et le plan du rez-de-chaussée.	Indiquer la position du joint d'étanchéité sur le croquis ci-contre et donner sa fonction.	Un croquis réalisé suivant les normes de dessin et une réponse exacte.	Fonction : ..... 	/ 1  / 1
- X - La documentation technique et le plan du rez-de-chaussée.	a) Donner le type de carreaux de plâtre composant le muret de la salle de bains et justifier votre choix. b) Justifier le choix de la colle à utiliser pour la pose de la faïence de la salle de bains.	a) Le type de carreau exact et une justification. b) Une réponse exacte.	a) Type de carreaux de plâtre : ..... Justification : ..... b) Type de colle : ..... Justification : .....	/ 1 / 1 / 1 / 1

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EP1  
DR 3/6

EP1  
DR 3/6

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	Points
<p>- XI - Le plan du rez-de-chaussée.</p> <p>- Le format du carrelage : 10x20.</p> <p>- Le client a choisi une pose à joint croisée pour la salle de bains.</p>	<p>a) Représenter sur le croquis ci-contre la pose d'un carrelage à joint croisée à l'échelle 1:10.</p> <p>b) Calculer l'aire de la salle de bains. <i>Nota : ne pas tenir compte des appareils sanitaires et du muret.</i></p> <p>c) Indiquer le nombre de carreaux nécessaire pour effectuer la pose d'1 m<sup>2</sup>.</p>	<p>a) Un croquis réalisé suivant les normes de dessin.</p> <p>b) Le détail des calculs et un résultat exprimé en m<sup>2</sup>.</p> <p>c) Une réponse exacte.</p>	<p>a) Croquis plan de pose</p>  <p>b) Calcul : .....</p> <p>.....</p> <p>Résultat : ..... m<sup>2</sup></p> <p>c) Nombre de carreaux au m<sup>2</sup> : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>/ 1</p> <p>/1</p> <p>/2</p>
<p>- XII - Le plan du rez-de-chaussée.</p> <p>- La perspective de l'ouvrage (cf. DR 6/6).</p>	<p><i>Une trappe de visite doit être posée pour accéder aux vidanges situées sous la baignoire.</i></p> <p>Cocher parmi les trois solutions proposées le choix le plus judicieux d'un point de vue pratique et esthétique.</p>	<p>Une réponse exacte.</p>	<p>Vue suivant A</p>  <p>⇒ Choix n°1 <input type="checkbox"/></p> <p>Trappe de visite</p> <p>⇒ Choix n°2 <input type="checkbox"/></p> <p>⇒ Choix n°3 <input type="checkbox"/></p>	<p>/ 2</p>

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EP1  
DR 4/6

EP1  
DR 4/6

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	REPONSES	Points
- XIII - Le plan de l'étage.	<i>Des ouvriers réalisent la pose du carrelage dans le séjour. Ces travaux sont réalisés avant la pose de l'escalier et de la rambarde. Citer deux moyens pour assurer la sécurité collective au niveau de la trémie.</i>	Deux réponses exactes.	1° ..... 2° .....	/ 2
- XIV - Le plan de l'étage.	<i>Lors de la pose de carrelage dans la cuisine, l'ouvrier devra utiliser la tronçonneuse à eau. Citer quatre points de sécurité pour l'utilisation de la tronçonneuse à eau.</i>	Quatre réponses exactes.	1° ..... 2° ..... 3° ..... 4° .....	/ 4
- XV - Le plan du rez-de-chaussée.	<i>L'ouvrier doit nettoyer le carrelage de l'entrée. Indiquer les protections individuelles à envisager pour nettoyer le carrelage de l'entrée avec une solution acide.</i>	Deux réponses exactes.	1° ..... ..... ..... 2° ..... ..... .....	/ 2

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EP1  
DR 5/6

EP1  
DR 5/6

**ON DONNE**

- XVI -
- La perspective (ci-dessous) de la salle de bains
- Le plan du rez-de-chaussée.
- La faïence aura comme dimension 15x15 cm.
- Le listel aura comme dimension 5x15 cm.
- Le carrelage pour la marche aura pour dimension 15x15 cm.

**ON DEMANDE**

- 1° - Compléter le développé à l'échelle 1:10, suivant le sens d'observation A et B, sur le pré-imprimé ci-dessous en vous aidant de la perspective.
- 2° - Etablir le plan de calépinage du développé à l'échelle 1:10.
- 3° - Réaliser la mise en couleur.

**ON EXIGE**

- Un tracé correct.
- Le respect des dimensions.
- De la précision.

**Points**

Barème de correction :

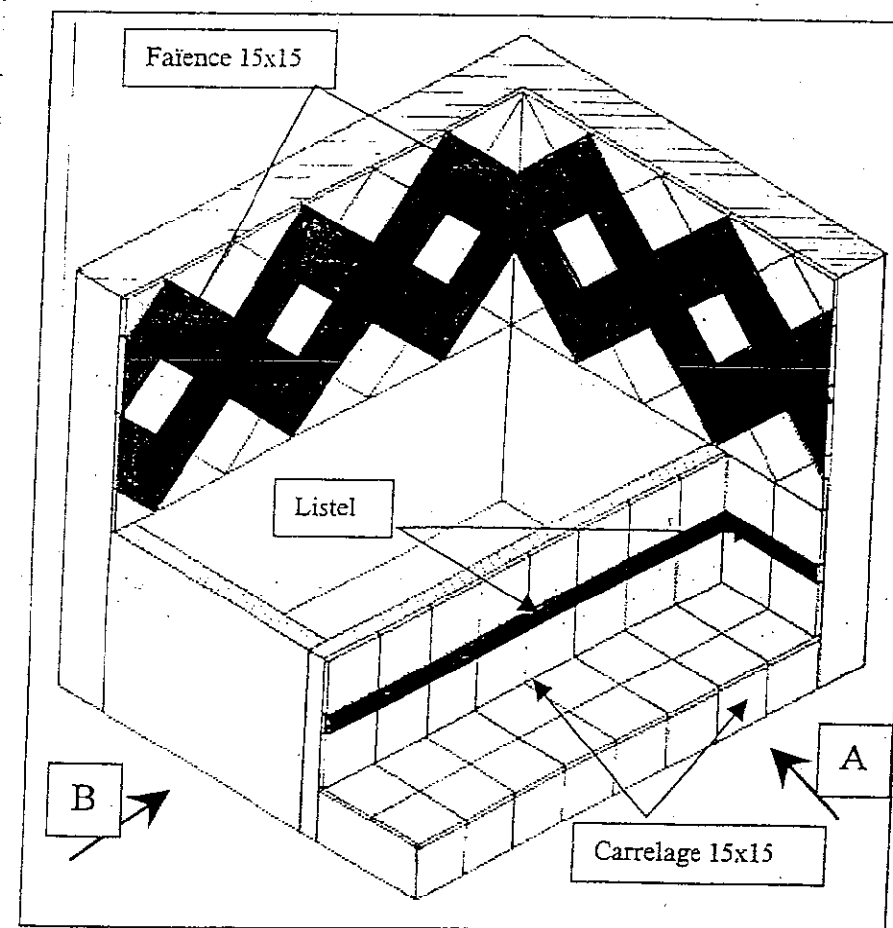
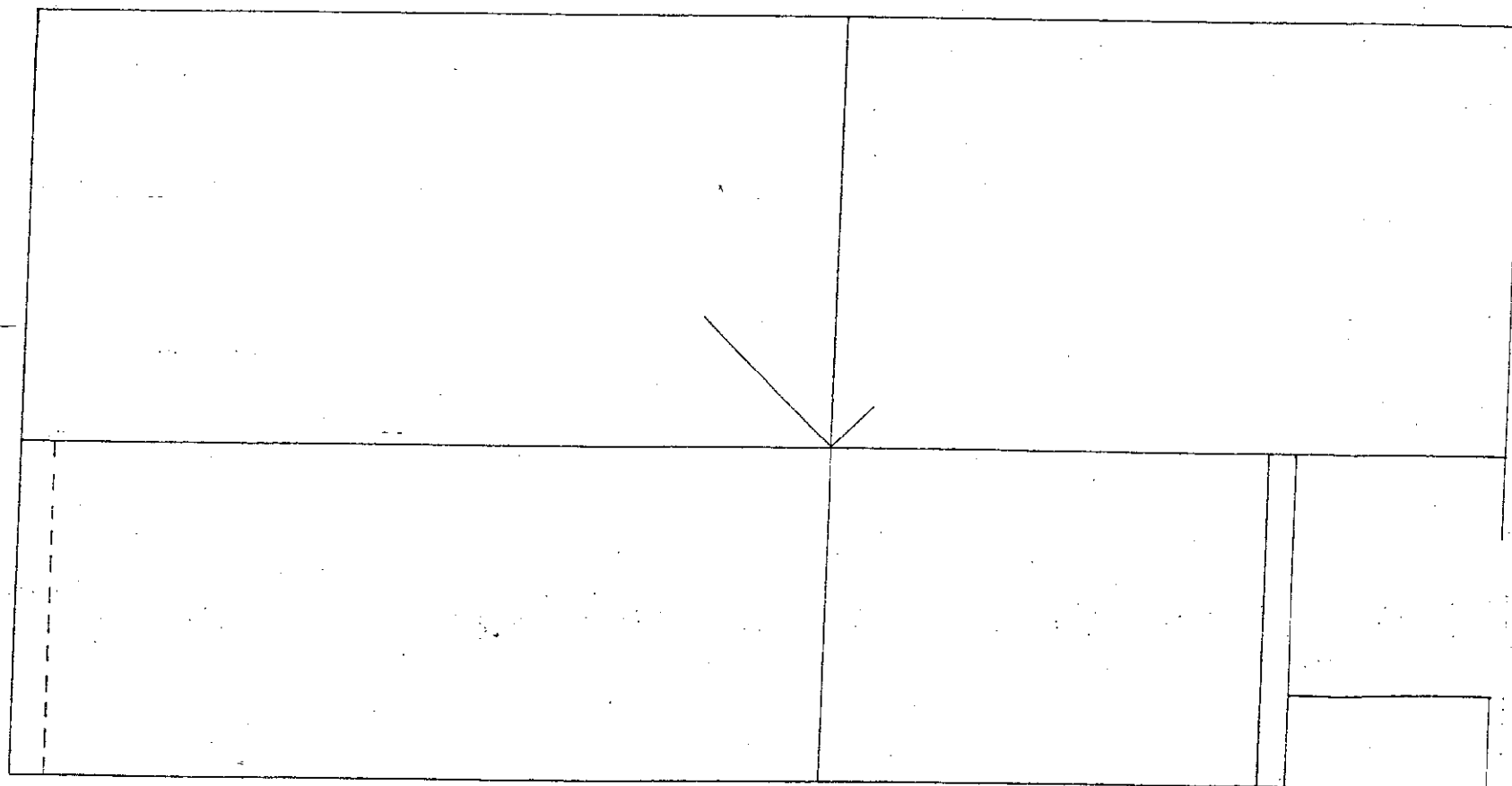
- Pose marche / 8 points.
- Pose diagonale / 8 points.
- Présentation / 2 points.
- Mise en couleur / 2 points.

**Total / 20**

Vue suivant A

Vue suivant B

PERSPECTIVE



Echelle : 1:10

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EP1  
DR 6/6

EP1  
DR 6/6