

SESSION 2007

Certificat d'Aptitude Professionnelle

CARRELEUR - MOSAISTE**EPREUVE EP. 2**

Réalisation d'ouvrages courants en carrelage

Durée : 14 h 00 – Coefficient : 8

SUJETLe dossier de cette épreuve est composé :

- D'un dossier technique : DT 1 / 6 à DT 6 / 6
- Du sujet : S 1 / 5 à S 5 / 5

| BAREME DE CORRECTION | |
|--|--------------|
| Thèmes | Notes |
| 1 - Etudier et organiser le travail | / 10 |
| 2 - Implanter l'ouvrage au sol et au mur | / 10 |
| 3 - Maçonnerie de mur en béton cellulaire | / 20 |
| 4 - Faïence en grès émaillé 20X20 en pose collée | / 30 |
| 5 - Pose de profilé plat de 8 mm sur les arêtes du mur en béton | / 10 |
| 6 - Sol en grès émaillé de 20x20 en tapis avec bordure en pose scellée | / 50 |
| 7 - Pose de plinthes droites coupées dans les carreaux | / 20 |
| 8 - Réaliser le jointoiment de l'ensemble | / 20 |
| 9 - Aspect général | / 30 |
| TOTAL : | / 200 |
| Note : | / 20 |

| C.A.P. de Carreleur- Mosaïste | Session 2007 | SUJET | |
|--|---------------------|---------------------|----------------|
| Epreuve : EP 2 Réalisation d'ouvrages courants en carrelage | Coeff. : 8 | Durée : 14 H | S 1 / 5 |

Mise en situation :

Vous devez réaliser le revêtement de sol en carrelage et la pose de faïence dans la cuisine du pavillon «de Monsieur et Madame LEGRAND.

On donne :

- ⇒ Un dossier technique : DT 1 / 6 à DT 6 / 6
- ⇒ Le dossier Sujet : S 1 / 5 à S 5 / 5
- ⇒ Un emplacement avec: le mur support ; le matériel et les matériaux nécessaires à la réalisation.
- ⇒ Le descriptif de l'ouvrage folio S 3 / 5
- ⇒ Le planning d'exécution folio S 3 / 5
- ⇒ Les différentes vues folio S 4 / 5 - Vue de face,
- Vue de dessus,
- Vue de droite.
- ⇒ La fiche contrat folio S 5 / 5

On demande :

1. De réaliser le muret de l'évier de la cuisine en béton cellulaire.
2. De réaliser :
 - la pose de faïence en pose collée sur le mur de la cuisine et sur le muret,
 - les joints inter-carreaux de la faïence.
3. De réaliser:
 - le revêtement de sol de la cuisine en pose scellée suivant plan,
 - les joints inter-carreaux du revêtement de sol.

On exige :

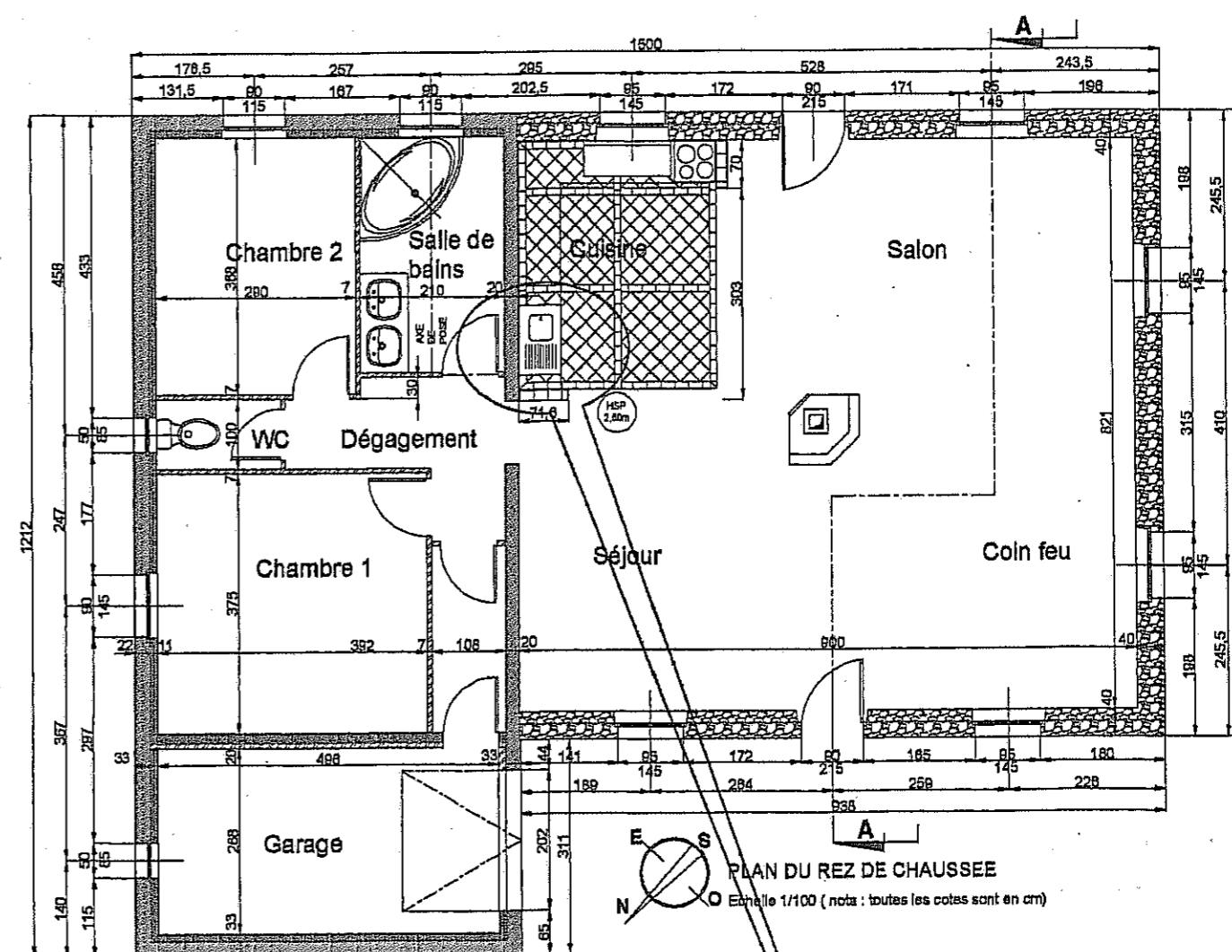
En cours d'exécution :

- Le respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Une bonne utilisation des moyens mis à disposition.

Les travaux sont réalisés dans le respect :

- Des plans d'exécution,
- Du mode opératoire,
- Du temps alloué,
- Des règles de mise en œuvre :

- professionnelles,
- de sécurité, d'hygiène et de protection.



Partie à réaliser

| | | |
|--|--------------|---------|
| C.A.P. de Carreleur- Mosaïste | Session 2007 | |
| EP2 – Réalisation d'ouvrages courants en carrelage | | S 2 / 5 |

Descriptif de l'ouvrage :

Réalisation suivant plan folio S 4 / 5.

1) Muret :

⇒ Béton cellulaire de 15 x 25 x 62,5 cm hourdé au mortier/colle CORTABLOC

2) Revêtement pour le mur et le muret :

⇒ Revêtement mural en grès émaillé 20 x 20 blanc, collés avec un adhésif prêt à l'emploi sans ciment D 1.

⇒ Profilé de finition blanc en PVC droit de 8 mm sur les arêtes du muret

⇒ Joints de 3 mm au mortier/joint gris clair.

⇒ **Attention :**

A = Réserve pour fresque

B = Réserve pour évier

3) Revêtement de sol :

⇒ Bande de désolidarisation périphérique d'épaisseur 1 cm

⇒ Chape de 4 cm de mortier dosé à 350 kg de CEM II 32,5 pour 1 m³ de sable 0/5.

⇒ Revêtement en pose scellée de grès émaillé de 20x20 cm :
Pose diagonale du tapis en carrelage gris ou autre couleur,
Bordure de 10 cm coupés dans les carreaux de couleur différente.

⇒ Plinthes en pose collée de 10 cm, coupées dans les carreaux de la même couleur que la bordure.

⇒ Joints de 3 à 4 mm au mortier/joint gris.

Planning d'exécution

Le temps et la chronologie sont donnés à titre indicatif.

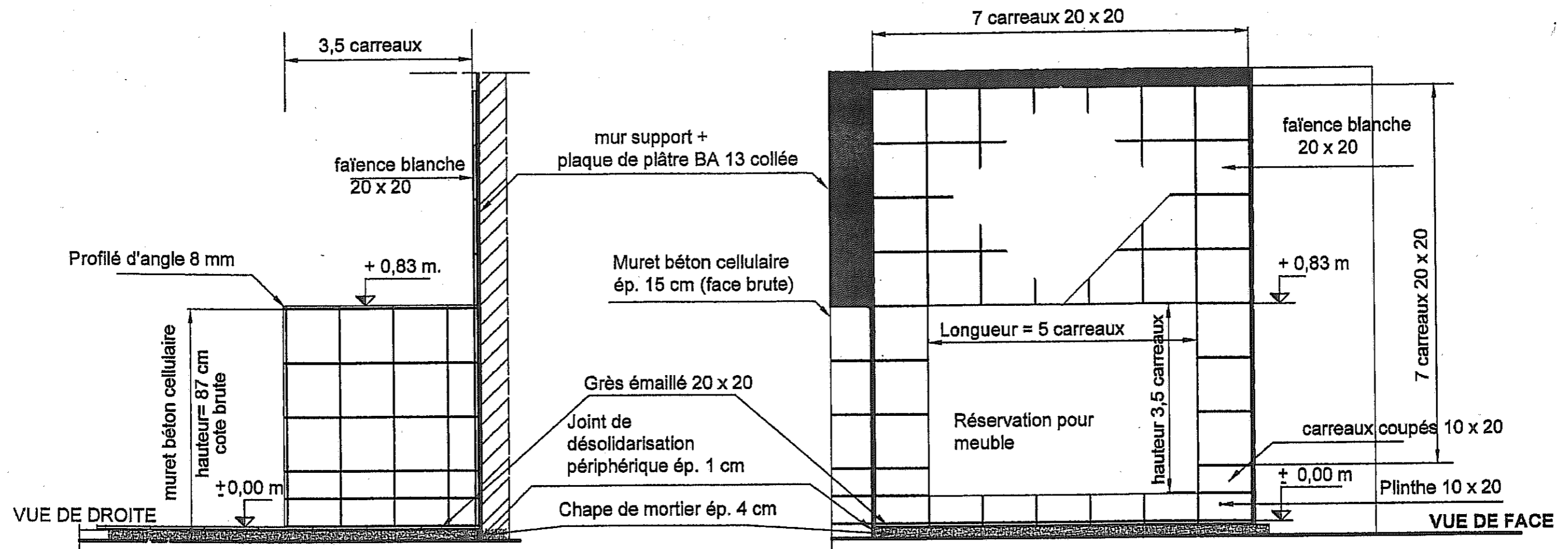
Durée totale: 14 heures sur 2 journées comme suit :

| 1 ^{er} jour | | 2 ^{ème} jour | |
|----------------------|------------|-----------------------|------------|
| Matin | Après-midi | Matin | Après-midi |
| 4 heures | 3 heures | 4 heures | 3 heures |

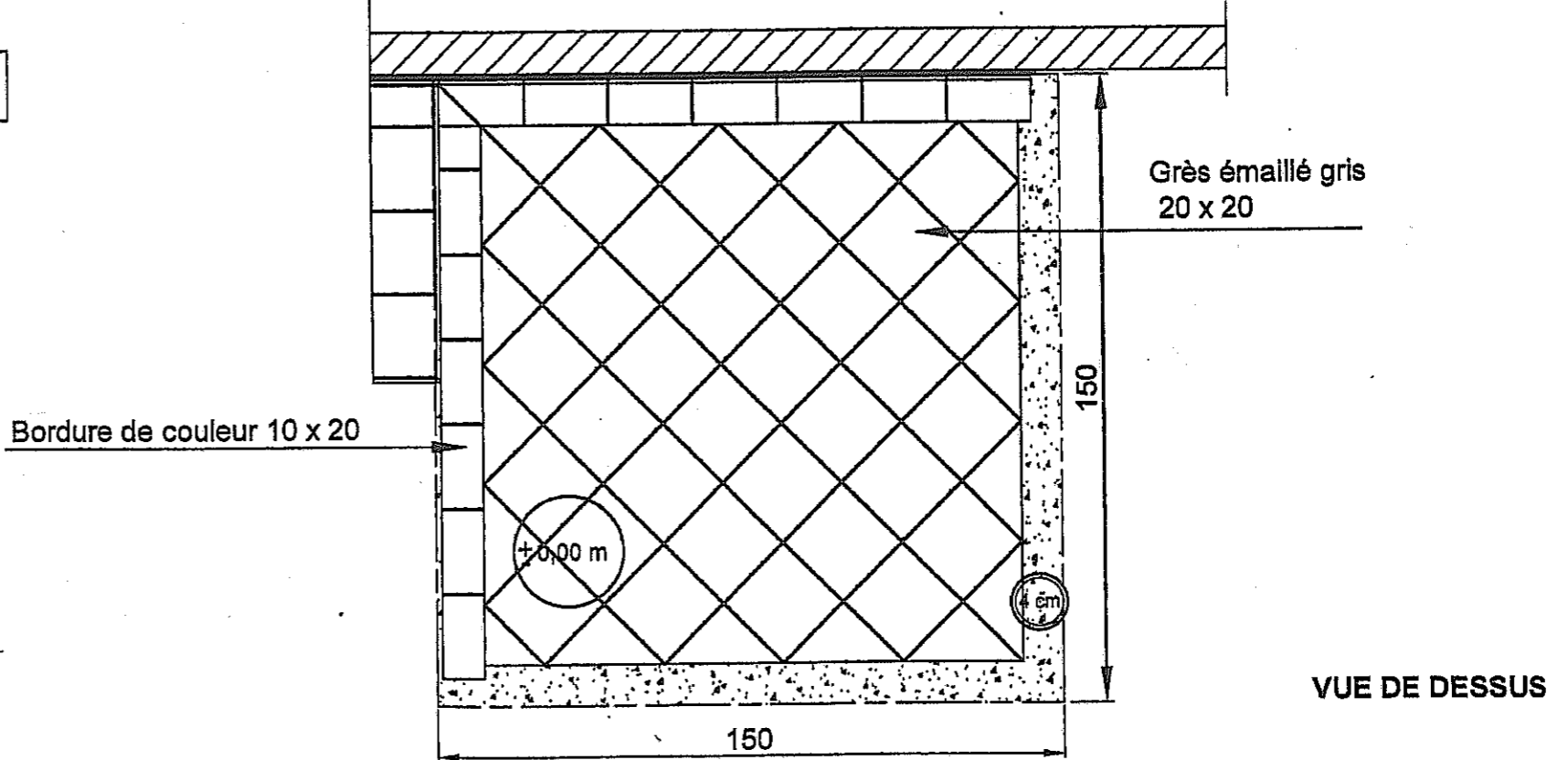
| 1^{ère} journée durée : 7 heures: | |
|--|-----------------|
| • Décodage du dossier | 0,50 h |
| • Maçonnerie de mur en béton cellulaire | 1,00 h |
| • Tracé des réservations fresque et meuble évier | 0,50 h |
| • Pose collée de faïence 20X20cm. | 3,50 h |
| • Pose du profilé de finition | 0,50 h |
| • Réalisation des joints de l'ensemble au mur | 1,00 h |
| | = 7,00 h |

| 2^{ème} journée durée : 7 heures: | |
|--|-----------------|
| • Réalisation de la chape | 1,50 h |
| • Pose scellée de 20X20cm bordure comprise | 3,00 h |
| • Pose de plinthes | 1,00 h |
| • Réalisation des joints de l'ensemble au sol | 1,00 h |
| • Nettoyage et rangement. | 0,50 h |
| | = 7,00 h |

| | | |
|--|--------------|---------|
| C.A.P. de Carreleur- Mosaïste | Session 2007 | |
| EP2 - Réalisation d'ouvrages courants en carrelage | | S 3 / 5 |



DETAIL CUISINE en centimètres et sans échelle



FICHE CONTRAT

| On donne | Compétence | On demande | On exige | Note partielle | Note totale | |
|--|-------------------------------|---|--|---------------------------------|--------------|------|
| <p><u>Un dossier technique DT 1 / 6 à DT 6 / 6</u></p> <p><u>Un emplacement</u></p> <p>avec le matériel nécessaire à la réalisation.</p> <p><u>Les matériaux nécessaires à la réalisation</u></p> <p>Pour le muret :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blocs de béton cellulaire 15 x 25 x 62,5 cm - Mortier/colle CORTABLOC <p>Pour le mur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faïence en grès émaillé blanc de 20 x 20 cm - Un adhésif prêt à l'emploi sans ciment D 1 - Mortier/joint gris clair - Profilé de finition plat de 8 mm en PVC <p>Pour sol et les plinthes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grès émaillé gris carreaux de 20 x 20 cm - Grès émaillé carreaux de 20 x 20 cm de couleur différente - Ciment CEM II 32,5 - Sable 0/5 - Joint périphérique - Mortier/joint gris | C3 01 | Etudier et organiser le travail (noté en cours d'exécution) | Respect des règles d'hygiène et de sécurité | / 05 | / 10 | |
| | | | | Bonne utilisation des moyens | | / 05 |
| | | C3 05 | Implanter l'ouvrage au sol et au mur | Aplomb, niveau, équerrage | / 10 | / 10 |
| | | C3 08 | Réaliser le mur en béton cellulaire | Aplomb et Niveau ± 2 mm | / 10 | / 20 |
| | | | | Planéité ± 1 mm | / 07 | |
| | | | | Cotes ± 1 mm | / 03 | |
| | | C3 10. 2 | Réaliser le revêtement mural en pose collée en carreaux de grès émaillé 20x20 cm | Aplomb et Niveau ± 2 mm | / 10 | / 30 |
| | | | | Planéité ± 2 mm | / 10 | |
| | | | | Alignement correct des joints | / 05 | |
| | | | | Qualité des coupes | / 05 | |
| | | C3 09 | Réaliser la pose de profilé plat de 8 mm sur les arêtes du mur en béton cellulaire | Respect du joint de remplissage | / 05 | / 10 |
| | | | | Qualité de la coupe d'onglet | / 05 | |
| | | C3 10. 1 | Réaliser le revêtement de sol en pose scellée en carreaux de grès émaillé 20x20 cm et des joints de 3 mm (ne pas oublier de placer le film polyane sous la chape) | Niveau et Planéité: ± 2 mm | / 10 | / 50 |
| | | | | Respect des cotes | / 10 | |
| | | | | Alignement des joints | / 10 | |
| | Qualité des coupes | | | / 10 | | |
| | Qualité du joint périphérique | | | / 10 | | |
| | C3 10. 2 | Réaliser la pose collée des plinthes droites coupées dans les carreaux de grès émaillé 20x20 cm | Aplomb ± 1 mm sur la hauteur | / 05 | / 20 | |
| | | | Qualité des coupes | / 05 | | |
| | | | Respect position | / 10 | | |
| | C3 10. 3 | Réaliser le jointoiment de l'ensemble (murs, sol, plinthes) | Les joints sont pleins | / 10 | / 20 | |
| | | | Les joints sont lisses | / 10 | | |
| | | Aspect général | Harmonie, soin et propreté | / 30 | / 30 | |
| TOTAL | | | | | / 200 | |

| | | |
|--|--------------|---------|
| C.A.P. de Carreleur- Mosaïste | Session 2007 | |
| EP2 – Réalisation d'ouvrages courants en carrelage | | S 5 / 5 |