Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Carreleur

Brevet professionnel Carrelage-Mosaïque, épreuve E2

Session 2004 • Code sujet : **XXXXXX** • Durée : **20 h** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Réalisation du revêtement de sol et de la table passe-plats (2 questions) **Page 3**

2. Réalisation des revêtements muraux en partie haute et en soubassement (2 questions) **Page 5**

3. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2004/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2004 - 2-Sujet.pdf

1. Réalisation du revêtement de sol et de la table passe-plats

Le candidat aménage un espace repas à partir des plans, des descriptifs, d'un gabarit et de la matière d'œuvre fournie. Les travaux portent sur un sol en grès émaillé scellé et sur une table passe-plats à découper, soutenir et habiller en pose collée.

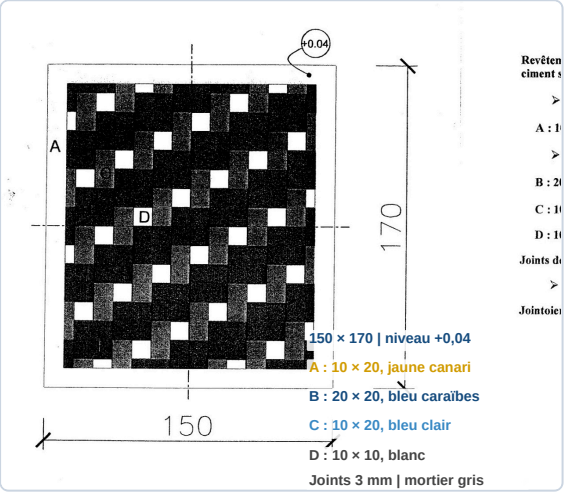
Revêtement de sol

Question 1. Réaliser le revêtement de sol scellé en carreaux de grès émaillé selon le module et le plan fournis. Respecter les formats et couleurs de la bordure et du tapis, les joints de 3 mm, puis effectuer le jointoiement au mortier gris.

Repère	Carreau et finition
Dimensions du sol	150 × 170 ; niveau indiqué +0,04
A	10 × 20, jaune canari 5592
B	20 × 20, bleu caraïbes 5515
C	10 × 20, bleu clair 5519
D	10 × 10, découpé dans du 10 × 20 blanc 5500
Finition	Joints de 3 mm, mortier à joints gris

Contrôler le support, tracer les axes et reporter le module représenté en respectant les dimensions du plan. Réaliser la pose scellée, vérifier l'équerrage, le niveau, l'alignement, la planéité et l'affleurement. Après prise, jointoyer au mortier gris et nettoyer sans creuser les joints. Organiser le poste et porter les EPI adaptés.

Repères du calepinage du sol



✓ RÉPONSE À RETENIR

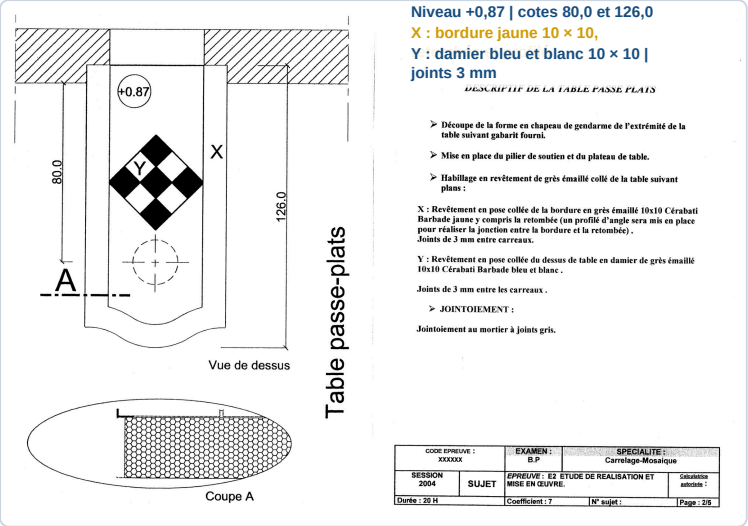
Sol de 150 × 170, niveau +0,04 : bordure A jaune et tapis B bleu caraïbes, C bleu clair, D blanc. Joints de 3 mm, mortier gris.

Table passe-plats

Question 2. Positionner et sceller le pilier, découper et sceller la tablette selon le gabarit en forme de chapeau de gendarme, puis l'habiller en grès émaillé 10 × 10 collé. Réaliser la bordure jaune et sa retombée avec un profilé d'angle, puis le dessus en damier bleu et blanc, avec des joints de 3 mm et un jointoiement au mortier gris.

1. Tracer l'implantation et positionner le pilier selon le plan. Contrôler son aplomb et le niveau avant scellement.
2. Découper l'extrémité du plateau en chapeau de gendarme en suivant le gabarit fourni, puis sceller la tablette. Respecter les cotes 80,0 jusqu'à la ligne A et 126,0 au total, ainsi que le niveau indiqué +0,87.
3. Coller la bordure X en grès émaillé jaune 10 × 10, y compris la retombée, avec un profilé d'angle à la jonction. Réaliser le dessus Y en damier bleu et blanc 10 × 10. Maintenir des joints de 3 mm, jointoyer au mortier gris et nettoyer. Contrôler l'alignement, l'équerrage et la qualité des coupes. Porter les EPI adaptés.

Repères de la table passe-plats



✓ RÉPONSE À RETENIR

Pilier d'aplomb, tablette découpée au gabarit et scellée. Bordure jaune avec retombée et profilé, dessus en damier bleu et blanc, joints de 3 mm, mortier gris.

2. Réalisation des revêtements muraux en partie haute et en soubassement

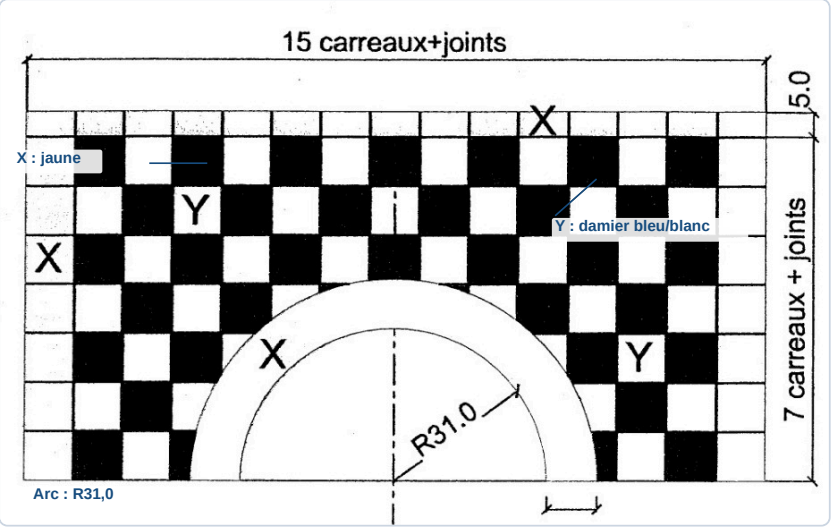
Le candidat réalise les revêtements muraux d'un espace repas à partir des plans de pose, des descriptifs et des contreplaqués destinés aux épures. La partie haute comprend un damier autour d'une niche passe-plats en plein cintre, tandis que le soubassement en faïence comporte un motif d'hermine.

Partie haute

Question 1. Réaliser le revêtement mural en grès émaillé 10 × 10 collé selon le plan de pose, avec un damier bleu et blanc et une bordure jaune autour du revêtement et de la niche passe-plats. Tracer l'épure des claveaux pour le plein cintre, ne pas revêtir la sous-face de la niche et jointoyer au mortier blanc.

Le plan représente un revêtement de 15 carreaux plus joints en largeur et 7 en hauteur. Contrôler le support, puis tracer sur le contreplaqué l'axe du plein cintre, son rayon R31,0 et l'épure des claveaux. La bordure X est jaune et entoure le revêtement ainsi que la niche ; le damier Y alterne les carreaux bleus et blancs. La largeur de bordure autour de l'arc est indiquée pour un carreau. Poser les carreaux de grès émaillé 10 × 10 avec des joints de 3 mm, sans revêtir la sous-face de la niche. Jointoyer au mortier blanc, nettoyer et contrôler les coupes, l'alignement et l'affleurement.

Repères du revêtement mural haut



✓ RÉPONSE À RETENIR

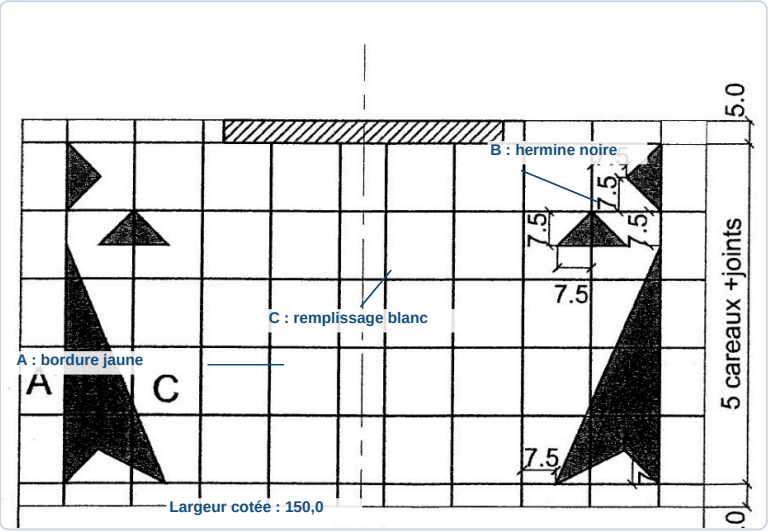
Damier bleu et blanc, bordure jaune, carreaux 10 × 10, joints de 3 mm ; plein cintre R31,0, sous-face non revêtue et jointoiement blanc.

Soubassement

Question 2. Réaliser le revêtement mural en faïence 15 × 15 collée selon le plan, avec une bordure jaune, le motif d'hermine en faïence noire et le remplissage blanc. Respecter les joints de 3 mm, tracer l'épure du motif et jointoyer au mortier blanc.

Le plan coté indique une largeur de 150,0 et un soubassement organisé sur 5 carreaux plus joints en hauteur, avec des bandes de 5,0 en haut et en bas. Reporter le quadrillage sur le contreplaqué et tracer l'épure du motif d'hermine ; les cotes de 7,5 repèrent les éléments triangulaires. Poser la faïence 15 × 15 avec des joints de 3 mm : A en jaune brillant CIC 2164 pour la bordure, B en noir brillant CIC 2194 pour le motif, C en blanc brillant CIC 0001 pour le remplissage. Vérifier niveau, aplomb, alignement, découpes et affleurement. Jointoyer au mortier blanc, puis nettoyer.

Repères du soubassement



✓ RÉPONSE À RETENIR

Bordure A jaune, hermine B noire, remplissage C blanc ; faïence 15 × 15, joints de 3 mm et jointoiement blanc.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2004)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E2 du BP Carrelage-Mosaïque, session 2004, porte le code sujet XXXXXX, dure 20 heures et a un coefficient 7. Elle organise l'aménagement d'un espace repas en deux contrats : sol et table passe-plats, puis revêtements muraux. Elle évalue calepinage, épures, coupes, pose, finitions, sécurité et organisation du travail.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Respecter le module du plan et les joints de 3 mm pour maintenir le calepinage et la régularité des revêtements.
- Le sol est en grès émaillé scellé et se jointoie au mortier gris.
- La table reçoit une bordure jaune avec retombée et profilé d'angle, puis un dessus en damier bleu et blanc.
- La niche en plein cintre nécessite une épure des claveaux ; le motif d'hermine du soubassement nécessite une épure dédiée.

Points de vigilance & attentes du jury

- Contrôler les niveaux, l'aplomb, la planéité et l'affleurement pendant la pose.
- Vérifier le calepinage, l'alignement et la régularité des joints avant de poursuivre.
- Soigner les coupes, les mitrages et le rayonnement des découpes autour des formes.
- Maintenir le poste propre et sûr, et respecter les règles de l'art et de pose.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment préserver le calepinage et la régularité des joints ?

Reporter le module du plan sur le support et contrôler régulièrement les axes, les alignements et les dimensions des carreaux. Maintenir les joints de 3 mm prescrits, vérifier les mitrages et ajuster les coupes avant la pose définitive.

Q : Que faut-il prévoir pour carreler la niche en plein cintre ?

Tracer une épure des claveaux sur le contreplaqué prévu, puis l'utiliser pour préparer et contrôler les coupes autour de l'arc. La fiche demande de laisser ce contreplaqué dans la cabine pour l'évaluation.

Q : Combien de temps dure l'épreuve et comment le barème est-il réparti ?

L'épreuve dure 20 heures et son coefficient est 7. Elle comprend deux contrats évalués chacun sur 100 points, soit un total sur 200 avant conversion de la note sur 20.

Q : Quels critères de réalisation sont explicitement évalués ?

Les fiches évaluent le calepinage, les motifs, les coupes et les épures, ainsi que le niveau, l'aplomb, la planéité, l'alignement des joints, le jointoiement et la propreté. L'organisation, la sécurité et le respect des règles de pose sont aussi contrôlés.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2004/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2004 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Carreleur : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.