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

BP Carrelage mosaïque

Session 2017 • Code sujet : **E2** • Durée : **20 h 00** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Organiser et gérer le poste de travail, livrer un ouvrage (1 question) **Page 3**

2. Fabriquer et habiller un cache-colonne, réaliser un revêtement mural (2 questions) **Page 4**

3. Réaliser un revêtement de sol scellé dans le bac à douche (1 question) **Page 6**

4. Réaliser un revêtement de sol scellé à l'accès au bac à douche (1 question) **Page 7**

5. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 8**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2017/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2017 - 1-Sujet.pdf

1. Organiser et gérer le poste de travail, livrer un ouvrage

L’évaluation porte sur l’organisation quotidienne du poste et sur l’entretien du poste, de l’ouvrage et du matériel pendant la réalisation du local douche. Elle prend aussi en compte les techniques de pose, la qualité de l’ouvrage fini ainsi que le respect des règles de sécurité et d’hygiène.

Question 1. Organiser quotidiennement le poste de travail, nettoyer le poste, l’ouvrage et les matériels, respecter les techniques de pose scellée et collée, présenter un ouvrage fini et complet, et respecter les règles de sécurité et d’hygiène pendant toute l’épreuve.

Garder le poste organisé et propre pendant toute l’épreuve, en suivant le déroulement conseillé :

1. **Jour 1 :** décoder le sujet, implanter et sceller le cache-colonne, puis commencer les revêtements muraux.
2. **Jour 2 :** poursuivre les murs et réaliser le bac à douche et son accès. Respecter les méthodes de pose collée pour les murs et scellée pour les sols, les niveaux, les pentes prescrites et les joints de 2 mm.
3. **Jour 3 :** jointoyer murs et sols, nettoyer l’ouvrage, le poste et le matériel, puis ranger.

Porter les équipements de protection individuelle pendant les travaux et contrôler que l’ouvrage est complet, propre et correctement aligné. Le planning conseillé est de 7 h, 7 h et 6 h.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Poste organisé et propre, ouvrage complet, pose conforme et règles d’hygiène et de sécurité respectées durant toute l’épreuve.

2. Fabriquer et habiller un cache-colonne, réaliser un revêtement mural

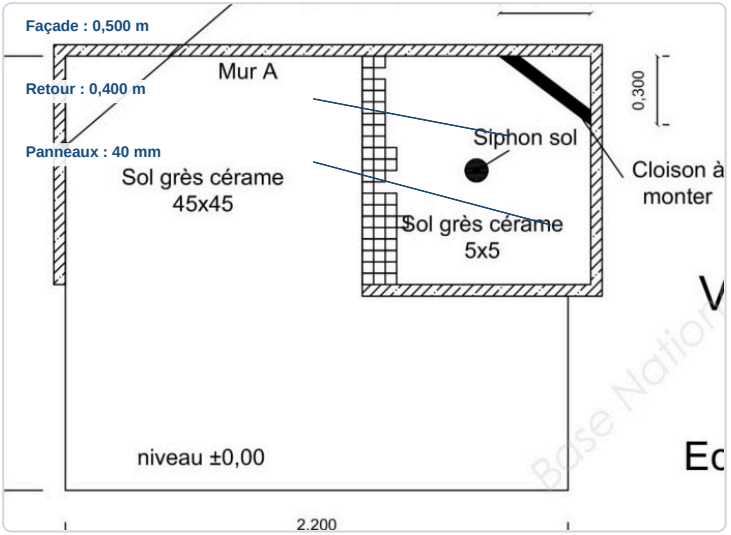
Les plans, le descriptif et les matériaux fournis servent à construire un cache-colonne en panneau prêt à carreler de 40 mm, puis à réaliser les revêtements muraux du local douche. L'évaluation distingue la construction du cache-colonne, notée sur 20 points, et l'habillage mural, noté sur 70 points.

Construction du cache-colonne

Question 1. Implanter et fixer le cache-colonne en panneau prêt à carreler de 40 mm. Respecter les cotes, l'aplomb, la propreté et la qualité de la construction, ainsi que l'adhérence au support existant.

Reporter sur le support les cotes du plan : façade de 0,500 m et retour de 0,400 m. Découper les panneaux prêts à carreler de 40 mm, les assembler puis les fixer au support selon le système prévu. Contrôler l'adhérence, l'équerrage, les dimensions et l'aplomb au niveau à bulle. Évacuer les chutes et porter les EPI adaptés, notamment lunettes et gants pendant les découpes.

Cotes d'implantation du cache-colonne



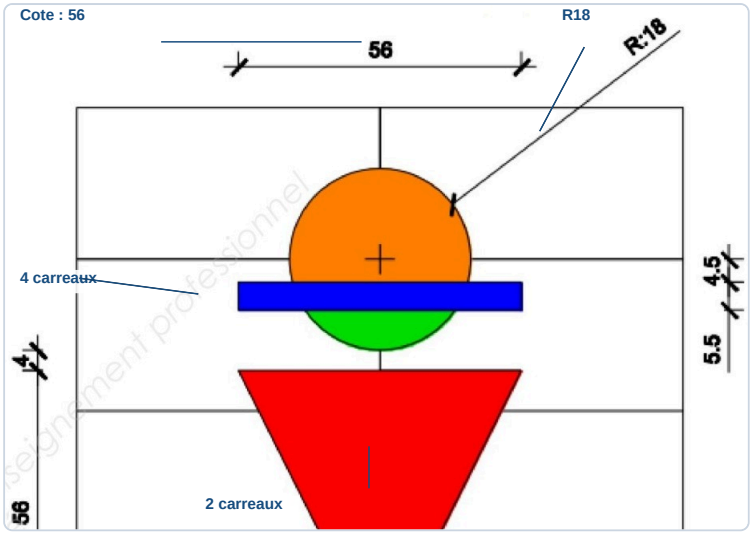
> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Cache-colonne fixé et d'aplomb : façade 0,500 m, retour 0,400 m, panneaux de 40 mm.

Revêtement mural

Question 2. Habiller entièrement le cache-colonne avec des carreaux de grès cérame 5 x 5, puis réaliser sur les autres panneaux, à l'exception du panneau de gauche, le revêtement en carreaux rectifiés 30 x 60 selon un calepinage adapté et avec la réservation prévue pour la mosaïque. Réaliser des joints de 2 mm et jointoyer l'ensemble ; soigner niveaux, planéité, coupes, alignements, joints et affleurements.

1. Calepiner les carreaux de grès cérame 5 × 5 sur toutes les faces du cache-colonne.
2. Poser les carreaux rectifiés 30 × 60 horizontalement sur les autres panneaux, sauf celui de gauche. Découper la réservation pour mosaïque conformément au détail du plan : cote 56, rayon R18, repères de 4 carreaux et de 2 carreaux.
3. Maintenir des joints de 2 mm. Contrôler niveaux, planéité, coupes, alignements et affleurements, puis jointoyer en gris et nettoyer l'ensemble.

Détail de la réservation pour mosaïque



✓ RÉPONSE À RETENIR

Cache-colonne entièrement habillé en 5 × 5 ; autres panneaux, sauf celui de gauche, en 30 × 60 horizontal. Joints de 2 mm et réservation conforme au plan.

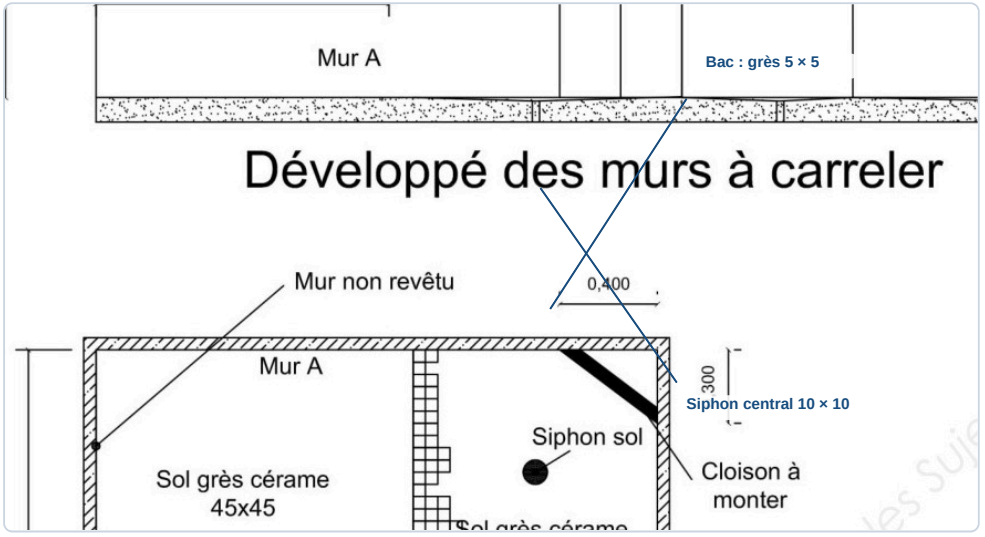
3. Réaliser un revêtement de sol scellé dans le bac à douche

Le bac à douche doit recevoir un revêtement scellé en grès cérame 5 x 5 avec une forme de pente dirigée vers le siphon central. Le descriptif fixe la pente à 1,5 cm par mètre et prévoit un carreau de 10 x 10 faisant office de siphon de sol.

Question 1. Réaliser le revêtement scellé du bac à douche en grès cérame 5 x 5 avec une forme de pente de 1,5 cm/m vers le siphon central, puis jointoyer l'ensemble. Respecter les niveaux, l'implantation, les pentes et la planéité ; soigner les coupes, les alignements et le jointoiement.

1. Reporter les niveaux et implanter le siphon au centre du bac. Poser le carreau de 10 × 10 cm prévu à cet effet.
2. Réaliser la forme scellée en créant des plans réguliers qui convergent vers le siphon, sans contre-pente. La pente prescrite de 1,5 cm/m équivaut à 15 mm par mètre.
3. Poser le grès cérame 5 × 5 cm en contrôlant l'implantation, les pentes et la planéité de chaque plan. Soigner les coupes et les alignements autour du siphon. Jointoyer en gris avec des joints de 2 mm, nettoyer et vérifier l'écoulement. Porter les équipements de protection individuelle pendant les travaux.

Plan du bac à douche annoté



✓ RÉPONSE À RETENIR

Bac scellé en grès cérame 5 × 5 cm, pente de 1,5 cm/m vers le siphon central de 10 × 10 cm, joints gris de 2 mm.

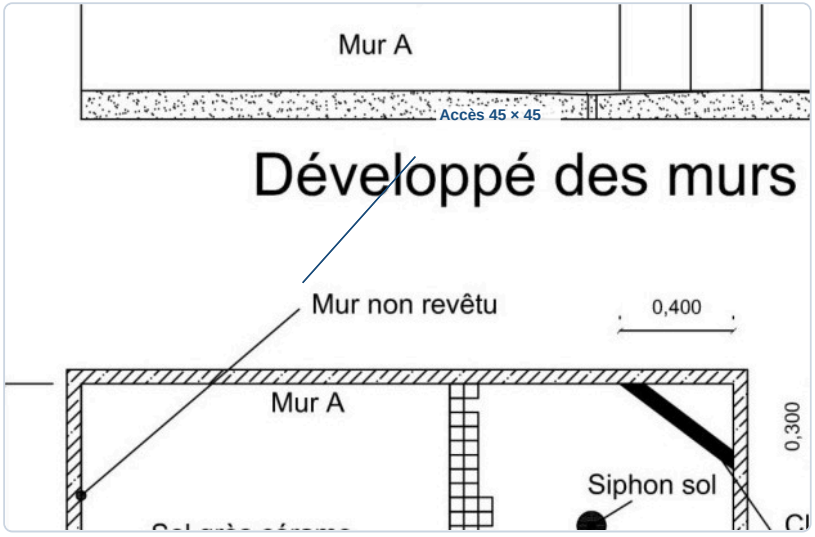
4. Réaliser un revêtement de sol scellé à l’accès au bac à douche

L’accès au bac à douche reçoit un revêtement de sol scellé en grès cérame rectifié 45 x 45, conformément aux plans et au descriptif. L’ouvrage doit être implanté avec précision, présenter une surface plane et être jointoyé avec soin.

Question 1. Réaliser le revêtement scellé de l’accès au bac à douche en grès cérame rectifié 45 x 45, puis jointoyer l’ensemble. Respecter les niveaux et l’implantation ; assurer la planéité et soigner les coupes, les alignements et le jointoiement.

1. Reporter le trait de niveau tracé sur les cloisons et préparer un support propre et stable. Régler le lit de pose scellée pour atteindre le niveau fini.
2. Tracer les axes, présenter les carreaux de grès cérame rectifié 45 × 45 cm et répartir les coupes. Poser en contrôlant régulièrement niveau, planéité et alignements.
3. Réaliser des joints réguliers de 2 mm. Après prise, jointoyer au mortier gris et nettoyer sans creuser les joints. Porter les équipements de protection individuelle.

Zone de l’accès au bac à douche



✓ RÉPONSE À RETENIR

Accès posé en grès cérame rectifié 45 × 45 cm, au niveau prévu, plan et aligné, avec joints de 2 mm jointoyés en gris.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2017)

Bilan de l'épreuve : Épreuve E2 du BP Carrelage mosaïque, session 2017, code E2, d'une durée de 20 heures et de coefficient 7. Le sujet porte sur la réalisation d'un local douche : cache-colonne, revêtements muraux, bac à douche en pente et accès. Il évalue l'organisation du poste, l'implantation, les poses scellées, le calepinage, les finitions et la sécurité.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La pente du bac est de 1,5 cm par mètre ; la dénivelée correspond à cette pente multipliée par la distance horizontale en mètres.
- Le bac reçoit du grès cérame 5 x 5 en pose scellée, avec une pente dirigée vers le siphon central.
- Les joints inter-carreaux et inter-coupes prescrits sont de 2 mm, avec jointoiement au mortier gris.
- Le cache-colonne est construit en panneau prêt à carreler de 40 mm et habillé de carreaux de grès cérame 5 x 5.

Points de vigilance & attentes du jury

- Contrôler les cotes, l'aplomb, l'adhérence au support et la propreté du cache-colonne.
- Vérifier le calepinage mural et conserver la réservation prévue pour la mosaïque.
- Contrôler les niveaux et orienter la pente du bac vers le siphon central.
- Respecter les joints de 2 mm, porter les équipements de protection individuelle et nettoyer puis ranger le poste.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment vérifier la pente prescrite pour le bac à douche ?

La pente demandée est de 1,5 cm par mètre. Multipliez la distance horizontale, exprimée en mètres, par 1,5 pour obtenir la dénivelée en centimètres, puis vérifiez que l'écoulement se dirige vers le siphon central.

Q : Quels matériaux et modes de pose distinguent le bac de son accès ?

Le bac est réalisé en grès cérame 5 x 5, en pose scellée avec une forme de pente vers le siphon. L'accès est réalisé en pose scellée avec des carreaux de grès cérame rectifié 45 x 45.

Q : Comment le temps conseillé est-il réparti pendant l'épreuve ?

Le déroulement conseillé répartit les 20 heures sur trois jours : 7 heures, 7 heures puis 6 heures. Il prévoit d'abord le cache-colonne et les murs, puis les sols, enfin le jointoiement, le nettoyage et le rangement.

Q : Quels critères le jury observe-t-il pour noter les ouvrages ?

Les critères comprennent notamment les niveaux, l'implantation, la planéité, les pentes du bac, les coupes, les alignements et le jointoiement. Pour le cache-colonne, le jury examine aussi les cotes, l'aplomb, la propreté et l'adhérence au support.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2017/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2017 - 1-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.