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

E2. Étude de réalisation et mise en œuvre

Session 2015 • Code sujet : **Non indiqué dans cette édition** • Durée : **20h00** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Organiser et gérer le poste de travail, puis livrer l'ouvrage** (1 question) — Page 3
2. **Construire le tablier de baignoire, la plinthe et la marche** (2 questions) — Page 4
3. **Réaliser le revêtement mural collé** (3 questions) — Page 6
4. **Réaliser en pose scellée le revêtement de sol et la marche** (3 questions) — Page 9
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — Page 12

Sujet officiel (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2015/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2015 - 1-Sujet.pdf

1. Organiser et gérer le poste de travail, puis livrer l’ouvrage

Le candidat réalise un ouvrage de carrelage comprenant un parement mural et une zone de baignoire avec plinthe et marche. La fiche de contrat évalue l’organisation et la propreté du poste, les méthodes de pose, la présentation de l’ouvrage fini ainsi que le respect des règles de sécurité et d’hygiène.

Question 01. Organiser et nettoyer le poste de travail, respecter les techniques de pose scellée et collée ainsi que les règles de sécurité et d’hygiène, puis présenter un ouvrage complet et fini.

Répartir le travail selon les documents et le calepinage, préparer matériaux et outils en gardant les circulations dégagées. Protéger la zone, porter les EPI et maintenir le poste propre; évacuer les déchets au fur et à mesure. Réaliser le revêtement mural collé et le revêtement de sol et la marche scellés conformément aux fiches de contrat, en contrôlant alignement, planéité et régularité des joints. Nettoyer après jointoiement et livrer un ouvrage complet, propre et sans défaut apparent.

Critère évalué	Points
Organisation du poste	5
Propreté du poste	5
Méthodes de pose scellée et collée	10
Ouvrage complet et fini	5
Sécurité et hygiène	5

✓ RÉPONSE À RETENIR

Barème de la phase : 30 points au total, répartis entre les cinq critères de la fiche contrat.

2. Construire le tablier de baignoire, la plinthe et la marche

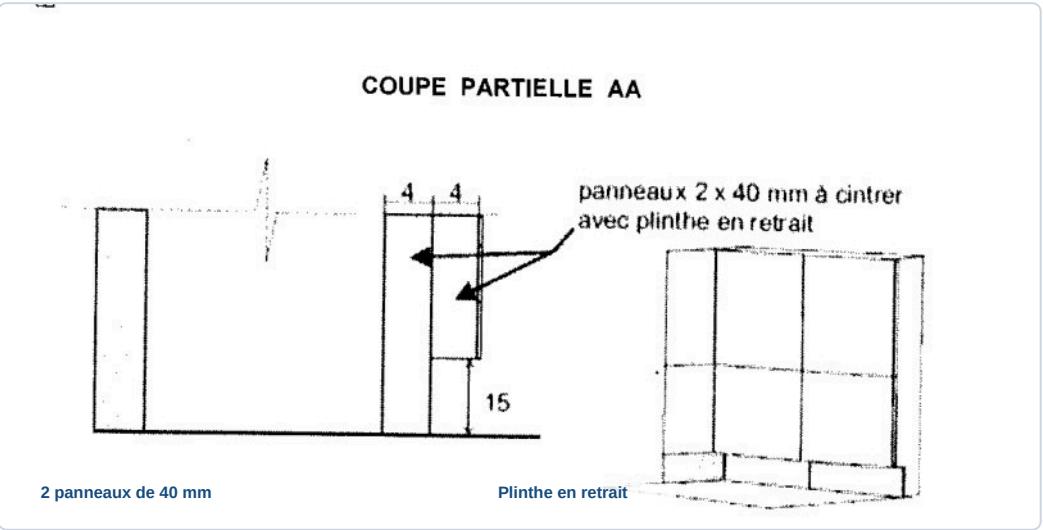
Le dossier décrit les matériaux et repère les éléments à réaliser autour de la baignoire. La fiche de contrat demande la réalisation du support de tablier en panneau type Lux et d'une marche en blocs de béton cellulaire.

Tablier et plinthe

Question 02.1. Réaliser le tablier support de la baignoire en panneau type Lux, aux repères 6 et 7, en respectant les indications et détails du dossier.

1. Tracer le galbe du tablier sur les panneaux type Lux de 40 mm et les cintrer selon le dessin. La coupe précise deux panneaux de 40 mm.
2. Mettre en place le tablier, puis réaliser la plinthe de 15 × 20 cm avec un retrait de 4 cm. La positionner dans la continuité de la marche.
3. Préparer l'habillage en faïence blanche 20 × 20 cm, en conservant entiers les carreaux du haut. Contrôler la stabilité, l'alignement et la régularité du galbe avant la pose du revêtement.

Coupe du tablier et de la plinthe



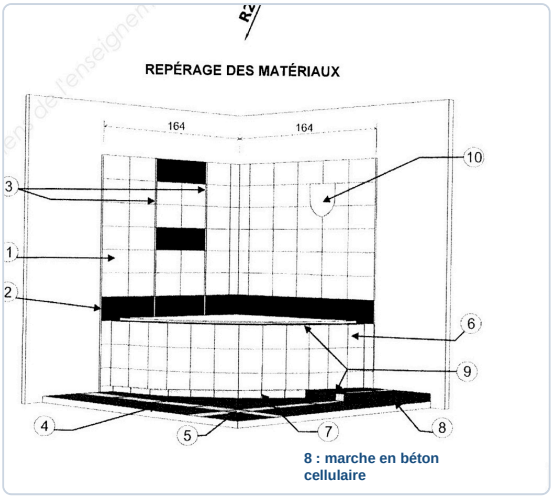
> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Tablier cintré en 2 panneaux Lux de 40 mm ; plinthe de 15 × 20 cm avec retrait de 4 cm ; faïence blanche 20 × 20 cm, carreaux du haut entiers.

Marche

Question 02.2. Réaliser une marche en blocs de béton cellulaire au repère 8, conformément au repérage de l'ouvrage.

Implanter la marche au repère 8, dans la continuité de la plinthe. Préparer une assise propre et plane, puis découper et assembler les blocs de béton cellulaire selon le profil et les dimensions de l'ouvrage. Contrôler le niveau, l'alignement et la stabilité avant de poser le revêtement. La marche et la contremarche reçoivent un carrelage en grès émaillé de 45 × 45 cm, avec des joints de 2 mm ; soigner les coupes et vérifier la régularité des joints.

Marche au repère 8



8 : marche en béton cellulaire

✓ RÉPONSE À RETENIR

Repère 8 : marche en béton cellulaire, habillée en grès émaillé 45 × 45 cm sur la marche et la contremarche, joints de 2 mm.

3. Réaliser le revêtement mural collé

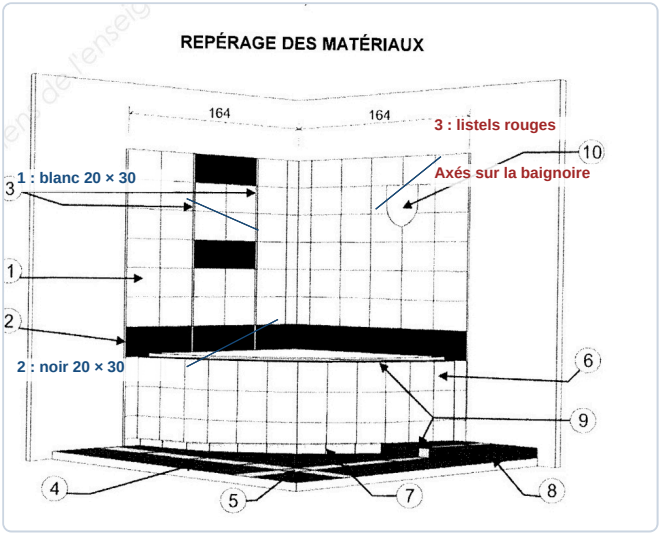
Les plans présentent les vues de l'ouvrage, le repérage des matériaux et les cotes de la réservation. La fiche de contrat évalue la pose murale de carreaux et de listels, la réalisation de la réservation, la mise en place du profilé d'angle et l'habillage du tablier et de la plinthe.

Faïence et listels

Question 03.1. Réaliser la pose droite des carreaux de faïence 20 × 30 aux repères 1 et 2, avec des joints de 2 mm, puis poser les listels au repère 3 en les axant par rapport à la baignoire.

Tracer le calepinage selon le panneau et poser les carreaux blancs (repère 1) et noirs (repère 2) en pose droite, avec des joints de 2 mm. Respecter les alignements du dessin et vérifier régulièrement la planéité. Poser ensuite les listels rouges verticaux de 1,2 × 20 cm (repère 3), axés par rapport à la baignoire. Contrôler la régularité des joints, puis retirer les traces de colle avant leur durcissement.

Faïences et listels, repères 1 à 3



> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Repères 1 et 2 : faïence 20 × 30, joints de 2 mm. Repère 3 : listels rouges verticaux de 1,2 × 20 cm, axés sur la baignoire.

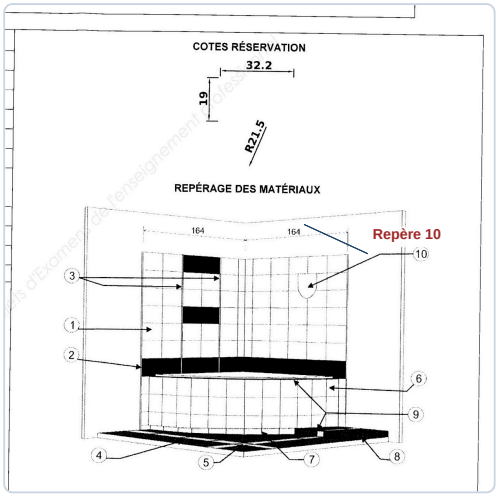
Réservation

Question 03.2. Réaliser la réservation au repère 10 en respectant les dimensions et la position indiquées sur le panneau.

Élément	Cote du panneau
Largeur	32,2 cm
Hauteur	19 cm
Arrondi	R 21,5 cm

Reporter ces cotes et la position du repère 10 depuis le calepinage du panneau. Tracer l'arrondi au gabarit, découper proprement, puis vérifier la forme et son emplacement avant la pose. Conserver les alignements du carrelage autour de la réservation.

Réservation, cotes et emplacement



✓ RÉPONSE À RETENIR

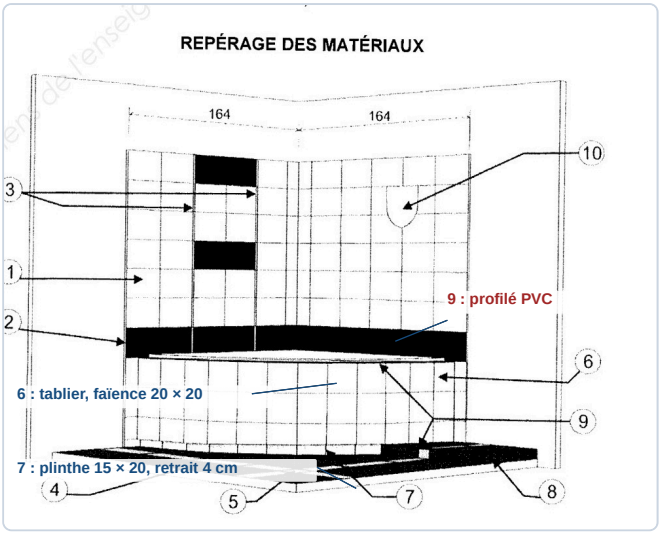
Réservation, repère 10 : largeur 32,2 cm, hauteur 19 cm, arrondi R 21,5 cm, à l'emplacement dessiné.

Profilé et habillage

Question 03.3. **Mettre en place le profilé d'angle PVC au repère 9 et habiller le tablier de baignoire et la plinthe, aux repères 6 et 7, en faïence 20 × 20 avec des joints de 2 mm. Obtenir des coupes nettes et précises ainsi qu'un jointement et une finition propres et nets.**

1. Contrôler le support et tracer l'arête du tablier. Mettre en place le profilé d'angle PVC du repère 9, droit et continu.
2. Habiller le tablier (repère 6) et la plinthe (repère 7) avec la faïence blanche 20 × 20. Garder les carreaux du haut entiers et respecter la plinthe de 15 × 20 cm, en retrait de 4 cm.
3. Maintenir des joints réguliers de 2 mm. Réaliser des coupes nettes, jointoyer et nettoyer soigneusement la finition. Porter les protections adaptées lors des découpes.

Profilé PVC, tablier et plinthe



✓ RÉPONSE À RETENIR

Repère 9 : profilé d'angle PVC. Repères 6 et 7 : faïence blanche 20 × 20, joints de 2 mm ; plinthe 15 × 20 cm, en retrait de 4 cm.

4. Réaliser en pose scellée le revêtement de sol et la marche

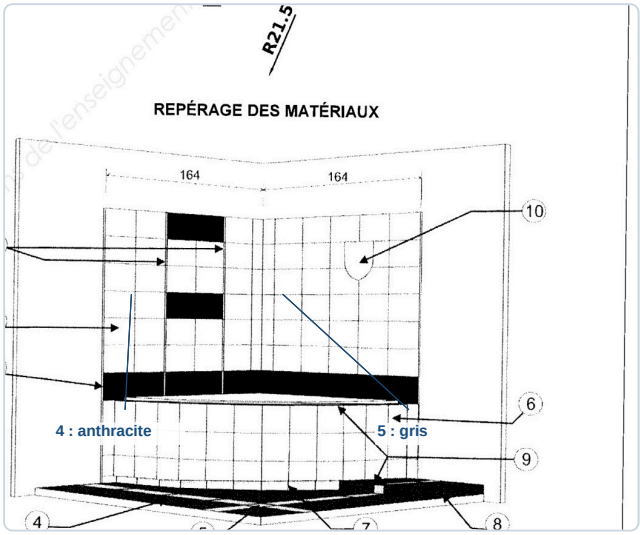
Le dossier graphique repère le revêtement de sol, le profilé d'angle et la marche, et précise les matériaux à employer. La fiche de contrat évalue la pose scellée du carrelage de sol, la qualité des coupes, l'habillage de la marche et de la contre-marche ainsi que la finition.

Revêtement de sol

Question 04.1. Réaliser en pose scellée le revêtement de sol en grès émaillé 45 × 45 aux repères 4 et 5, avec des joints de 2 mm. Obtenir un sol de niveau et plan ainsi que des joints alignés et réguliers.

Contrôler la propreté, la cohésion et le niveau du support, puis tracer les axes conformément au calepinage. Étaler le mortier de pose par zones et poser les carreaux de grès émaillé 45 × 45 : repère 4 anthracite et repère 5 gris. Régler au maillet en maintenant des joints de 2 mm. Vérifier régulièrement le niveau, la planéité, l'alignement et la régularité des joints à la règle. Après prise, jointoyer puis nettoyer les carreaux sans creuser les joints. Porter les équipements de protection et garder le poste propre.

Repérage des carreaux de sol



✓ RÉPONSE À RETENIR

Sol scellé en carreaux 45 × 45, repères 4 et 5, joints de 2 mm, plan, de niveau et aux joints réguliers.

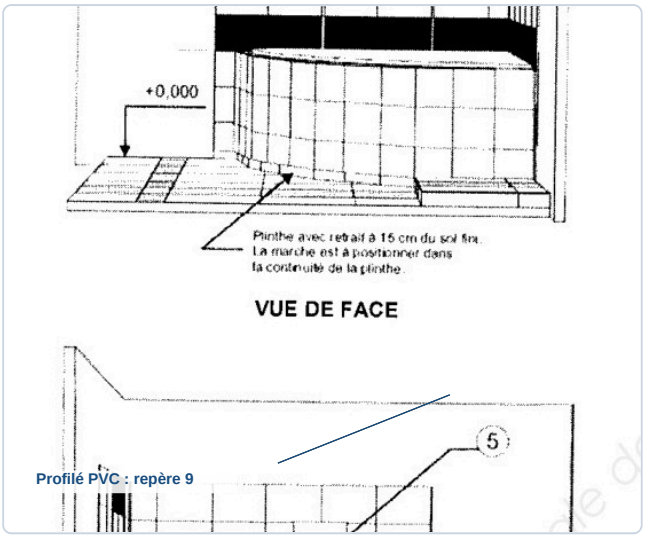
Coupes et profilé

Question 04.2. Réaliser des coupes nettes et précises et mettre en place le profilé d'angle PVC au repère 9.

1. Reporter les mesures sur les carreaux en intégrant la largeur des joints de 2 mm et la position du profilé PVC repère 9. Vérifier les tracés par une présentation à sec.
2. Effectuer les coupes avec l'outil adapté, sans éclater l'émail, puis ébavurer et contrôler l'ajustement.
3. Mettre le profilé en place, droit et continu, dans le mortier de pose. Aligner les carreaux sur ses ailes et vérifier l'arête avant la prise.

4. Nettoyer le profilé et les carreaux. Porter lunettes et gants lors des coupes, et maintenir la zone de travail dégagée.

Profilé d'angle PVC, repère 9



✓ RÉPONSE À RETENIR

Coupes nettes et ajustées ; profilé d'angle PVC repère 9 droit, continu et propre.

Habillage de la marche

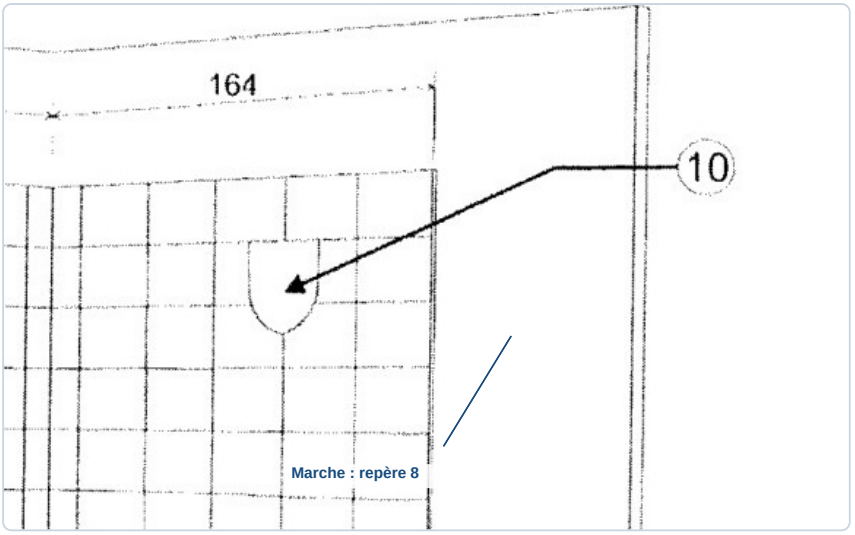
Question 04.3. **Habiller la marche et la contre-marche en grès émaillé 45 × 45 au repère 8, avec des joints de 2 mm, et assurer un jointement et une finition propres et nets.**

Contrôler la géométrie de la marche en béton cellulaire, puis préparer les carreaux de grès émaillé 45 × 45 du repère 8. Présenter à sec et calepiner marche et contre-marche afin de placer correctement les coupes.

- Tracer puis réaliser les découpes nécessaires et vérifier leur ajustement.
- Poser au mortier, régler les carreaux et conserver des joints réguliers de 2 mm.
- Après prise, jointoyer, nettoyer sans creuser les joints et soigner les arêtes et raccords.

Contrôler l'alignement et la finition. Porter lunettes, gants et chaussures de sécurité.

Habillage de la marche, repère 8



✓ RÉPONSE À RETENIR

Marche et contre-marche habillées en grès émaillé 45 × 45, repère 8, avec joints de 2 mm et finition propre.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2015)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique du BP Carrelage mosaïque, session 2015, porte sur l'E2 « Étude de réalisation et mise en œuvre », d'une durée de 20h00 et de coefficient 7. Le dossier concerne un ouvrage de salle de bains avec tablier, parement mural, réservation, marche et sol carrelé. Il évalue l'organisation du poste, les poses collée et scellée, les coupes, les joints, la finition et la sécurité.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les carreaux muraux 20 × 30 et les carreaux de sol 45 × 45 sont posés avec des joints de 2 mm lorsque le contrat le précise.
- Le repérage des matériaux associe les références 1 à 10 aux carreaux, listels, panneaux, plinthe, marche, profilé et réservation.
- La pose scellée du sol doit aboutir à une surface de niveau et plane, avec des joints alignés et réguliers.
- La réservation du parement mural doit respecter les dimensions et la position indiquées sur le plan.

Points de vigilance & attentes du jury

- Consulter les vues, le repérage des matériaux et les cotes avant toute réalisation.
- Respecter le calepinage, l'axe des listels par rapport à la baignoire et la position de la réservation.
- Contrôler la régularité des joints de 2 mm, la planéité du sol et la précision des coupes.
- Maintenir le poste propre et organisé, respecter les méthodes de pose et appliquer les règles de sécurité et d'hygiène.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Quelle largeur de joint faut-il respecter pour les carreaux indiqués dans les contrats ?

Les fiches de contrat précisent des joints de 2 mm pour la faïence murale, l'habillage du tablier et de la plinthe, ainsi que le revêtement de sol et l'habillage de la marche concernés.

Q : Comment vérifier que la réservation est correctement réalisée ?

Il faut reporter les dimensions et la position indiquées sur le plan de repérage, puis contrôler leur conformité sur le panneau. La fiche de contrat attend une réservation correctement positionnée et dimensionnée.

Q : Comment interpréter la durée de 20 heures et les points du sujet ?

La durée officielle est de 20h00. Le dossier indique que le temps et l'ordre de travail sont donnés à titre indicatif. Les quatre contrats totalisent 300 points, avec une note finale sur 20.

Q : Quels critères de qualité sont particulièrement évalués par le jury ?

Le sujet demande notamment le respect du calepinage et de la planéité, des joints alignés et réguliers, des coupes précises, une finition propre et le respect des méthodes de pose ainsi que des règles de sécurité.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2015/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2015 - 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.