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 renseigné** • Durée : **20h00** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

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

2. Construire le tablier de la 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 (2 questions) **Page 9**

5. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 11**

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 - 2-Sujet.pdf

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

Le candidat s'appuie sur la documentation technique et le dossier décrivant les matériaux et l'ouvrage à réaliser. Il organise et nettoie son poste, respecte les méthodes de pose, la sécurité et l'hygiène, puis présente un ouvrage complet et fini.

Question Fiche contrat 01. Organiser et nettoyer le poste de travail, respecter les techniques et méthodes de pose scellée et collée, présenter un ouvrage rendu complet et fini, et respecter les règles de sécurité et d'hygiène.

1. Lire les documents, vérifier les matériaux et préparer un poste ordonné : stockage, préparation, pose et circulation séparés.
2. Exécuter chaque ouvrage selon sa méthode : faïence murale collée, carreaux de sol posés scellés, joints de 2 mm aux endroits prescrits. Respecter le calepinage, les alignements, les réservations et les profils prévus.
3. Nettoyer au fur et à mesure, évacuer les déchets et laisser les outils rangés. En fin de travail, contrôler la complétude, la stabilité, les coupes, les joints et la propreté des parements.

Porter les EPI adaptés aux tâches, sécuriser les outils et limiter poussières et risques de chute. Maintenir l'hygiène du poste pendant toute l'intervention.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Poste organisé et propre, ouvrages complets et finis selon les méthodes prescrites, sécurité et hygiène respectées.

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

Le dossier présente les matériaux et les plans de définition de l'ouvrage, notamment les repères du tablier, de la plinthe et de la marche. Le candidat réalise le support de baignoire en panneaux type Lux et construit la marche en blocs de béton cellulaire.

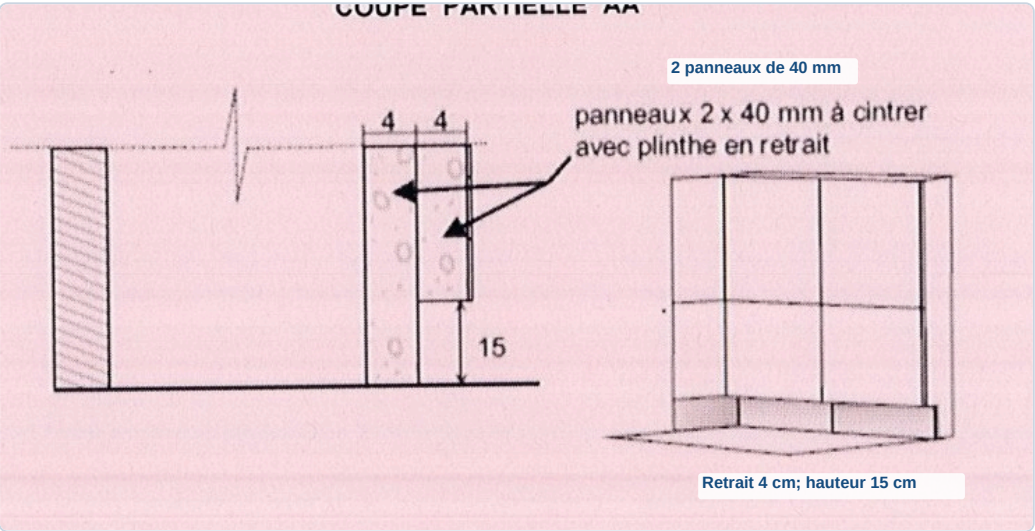
Tablier de baignoire et plinthe

Question Fiche contrat 02 - 1. Réaliser le tablier support de la baignoire en panneaux type Lux, conformément aux repères 6 et 7, en assurant une bonne mise en œuvre des panneaux.

1. Contrôler l'ossature, les niveaux et l'emplacement de la réservation. Cintrer et poser deux panneaux Lux de 40 mm, conformément à la coupe, puis vérifier leur stabilité et leur continuité.
2. Poser la plinthe en carreaux de 15 × 20 cm, en retrait de 4 cm et à 15 cm du sol fini. Installer le profilé d'angle PVC, puis habiller le tablier et la plinthe en faïence blanche 20 × 20 cm. Respecter des joints de 2 mm et garder entiers les carreaux du haut.

Contrôler l'alignement, la planéité, les coupes et la propreté du jointoiement.

Coupe du tablier et de la plinthe



✓ RÉPONSE À RETENIR

Tablier en deux panneaux Lux de 40 mm; plinthe 15 × 20 cm, en retrait de 4 cm et à 15 cm du sol fini; faïence blanche 20 × 20 cm, joints de 2 mm.

Marche

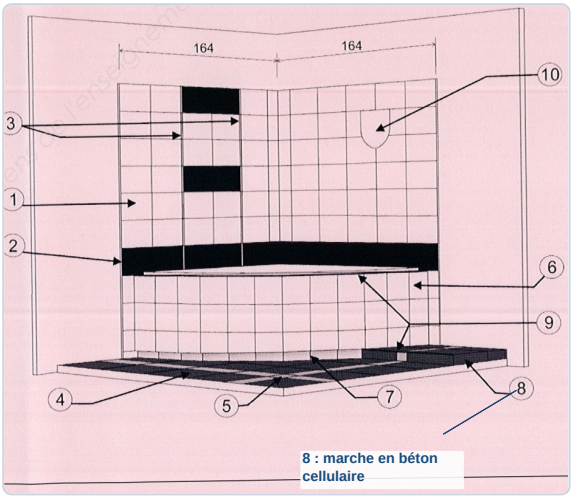
Question Fiche contrat 02 - 2. Réaliser une marche en blocs de béton cellulaire, conformément au repère 8, en assurant une bonne mise en œuvre des blocs.

Tracer l'emprise de la marche et contrôler le niveau de l'assise. Découper les blocs de béton cellulaire proprement et les assembler avec le liant adapté, en respectant le profil prévu.

Phase	Contrôle
Monter et ajuster les blocs	Stabilité, aplomb et géométrie
Préparer les surfaces	Faces planes, propres et prêtes à carreler
Prévoir le revêtement	Grès émaillé 45 × 45 cm sur marche et contremarche; joints de 2 mm

Pour la découpe, porter lunettes et masque antipoussières. Nettoyer le poste après intervention.

Repère 8 : marche en béton cellulaire



✓ RÉPONSE À RETENIR

Marche stable en béton cellulaire, conforme au tracé et prête à recevoir le grès émaillé 45 × 45 cm sur la marche et la contremarche, avec des joints de 2 mm.

3. Réaliser le revêtement mural collé

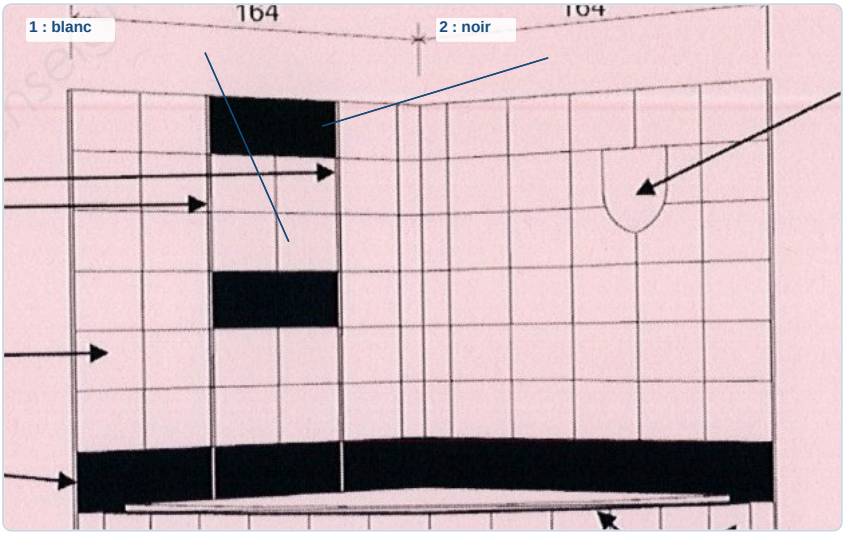
Le dossier fournit le repérage des matériaux, le calepinage mural et les cotes de la réservation. Le candidat pose la faïence et les listels, réalise la réservation et le profilé d'angle, puis habille le tablier de baignoire et la plinthe selon les matériaux indiqués.

Faïence murale

Question Fiche contrat 03 - 1. **Réaliser la pose droite des carreaux de faïence 20 × 30 des repères 1 et 2, avec des joints de 2 mm, en respectant le calepinage.**

Contrôler la planéité du support, tracer les repères et présenter à blanc le calepinage. Poser les carreaux blancs du repère 1 et noirs du repère 2 en pose droite, en respectant les alignements du dessin. Étaler le mortier-colle par zones, régler les carreaux et maintenir des joints de 2 mm avec des croisillons. Réaliser les coupes aux rives, vérifier régulièrement alignement et planéité, puis nettoyer les joints. Porter les protections adaptées lors des coupes.

Repères 1 et 2 de faïence murale



✓ RÉPONSE À RETENIR

Repère 1 : faïence blanche 20 × 30 cm. Repère 2 : faïence noire 20 × 30 cm. Pose droite selon le calepinage, joints de 2 mm.

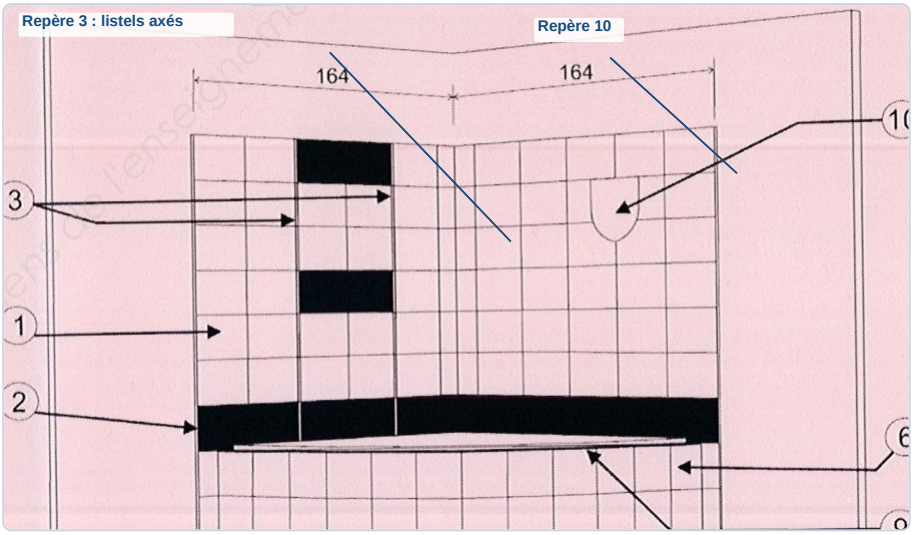
Listels et réservation

Question Fiche contrat 03 - 2. **Poser les listels du repère 3 en les axant par rapport à la baignoire, puis réaliser la réservation du repère 10 en respectant ses dimensions et sa position sur le panneau.**

Élément	Caractéristiques	Repérage
Listels, repère 3	Rouges, 1,2 × 20 cm	Verticaux, centrés par rapport à la baignoire
Réservation, repère 10	32,2 × 19 cm, rayon R 21,5 cm	Position conforme au dessin du panneau

Reporter l’axe de la baignoire et poser les listels de part et d’autre selon le calepinage. Tracer la réservation à ses dimensions et à la position indiquée, puis découper sans dépasser le contour. Contrôler le centrage, la planéité, les joints et la netteté des chants.

Axes des listels et réservation du panneau



✓ RÉPONSE À RETENIR

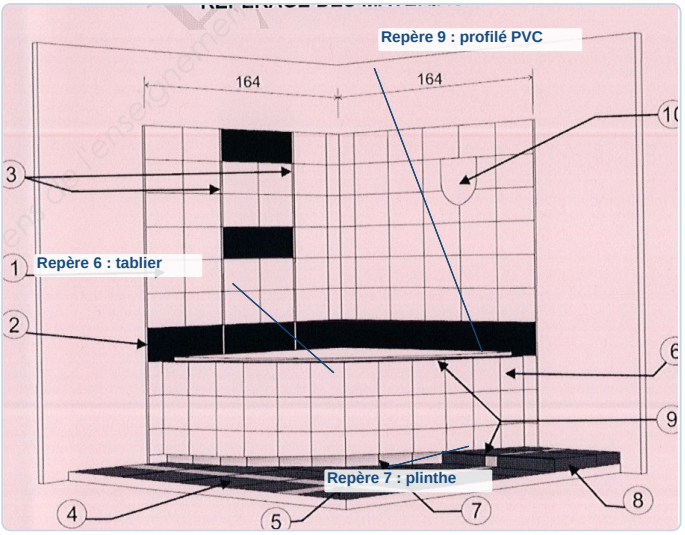
Listels rouges du repère 3 centrés par rapport à la baignoire. Réservation du repère 10 : 32,2 × 19 cm, rayon R 21,5 cm, à la position du plan.

Profilé et habillage

Question Fiche contrat 03 - 3. **Mettre en place le profilé d’angle PVC du repère 9 et habiller le tablier de la baignoire et la plinthe avec la faïence 20 × 20 des repères 6 et 7, avec des joints de 2 mm.**

1. Couper et poser le profilé d’angle PVC du repère 9, droit et d’aplomb, avant la pose des carreaux.
2. Habiller le tablier en panneaux Lux de 4 cm avec les carreaux blancs 20 × 20 cm du repère 6. Réaliser la plinthe du repère 7, de 15 × 20 cm en retrait de 4 cm, avec les carreaux blancs 20 × 20 cm découpés au format nécessaire.
3. Maintenir des joints de 2 mm, contrôler les alignements, puis jointoyer et nettoyer sans rayer le profilé. Porter les protections adaptées pour les coupes.

Profilé d’angle, tablier et plinthe



✓ RÉPONSE À RETENIR

Repère 9 : profilé d’angle PVC. Repère 6 : tablier en faïence blanche 20 × 20 cm sur panneaux Lux de 4 cm. Repère 7 : plinthe 15 × 20 cm en retrait de 4 cm. Joints de 2 mm.

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

Le dossier précise les matériaux et le repérage des revêtements de sol et de marche, ainsi que les vues de définition de l'ouvrage. Le candidat réalise la pose scellée du grès émaillé, pose le profilé d'angle et termine l'habillage de la marche.

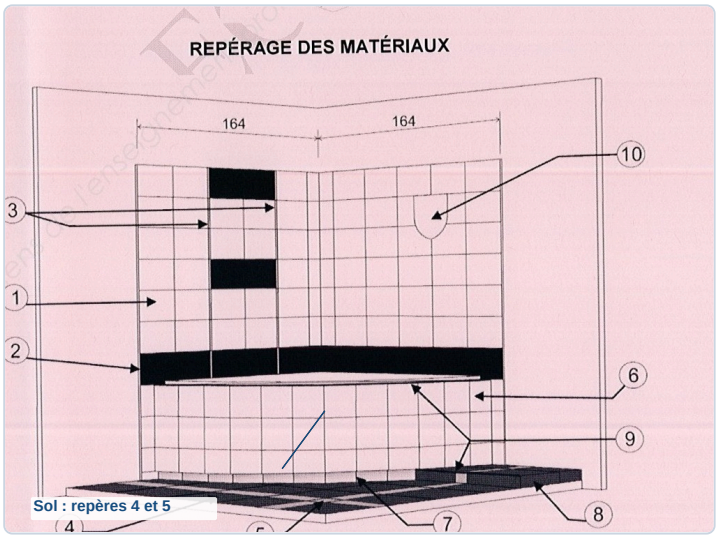
Revêtement de sol

Question Fiche contrat 04 - 1. **Réaliser en pose scellée le revêtement de sol en grès émaillé 45 × 45 des repères 4 et 5, avec des joints de 2 mm, en obtenant un sol de niveau et plan et des joints alignés et réguliers.**

Élément	Prescription	Contrôle
Revêtement	Grès émaillé 45 × 45, repères 4 et 5	Sol de niveau et plan
Joints	2 mm	Alignés et réguliers

Tracer les axes et vérifier le calepinage. Étaler et régler le mortier de pose, puis poser les carreaux en contrôlant niveau, planéité et alignement des joints. Réaliser les coupes périphériques, jointoyer après la prise et nettoyer sans creuser les joints. Porter les équipements de protection adaptés et garder le poste propre pendant toute l'intervention.

Repérage du carrelage de sol



> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Sol des repères 4 et 5 posé scellé, de niveau et plan, avec des joints alignés et réguliers de 2 mm.

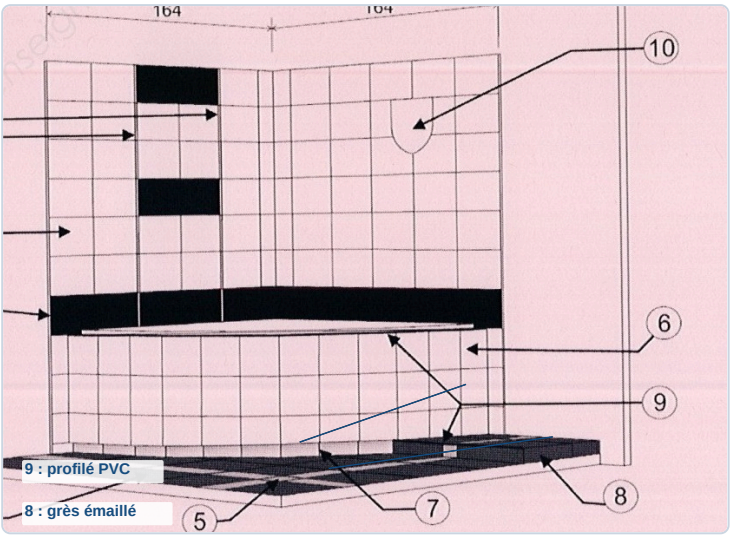
Marche et finition

Question Fiche contrat 04 - 2. **Mettre en place le profilé d'angle PVC du repère 9 et habiller la marche et la contre-marche avec le grès émaillé 45 × 45 du repère 8, avec des joints de 2 mm, des coupes nettes et un jointement propre et net.**

1. Présenter le profilé d'angle PVC du repère 9 sur l'arête de la marche, le couper à longueur et le fixer droit et continu.

2. Poser le grès émaillé 45 × 45 du repère 8 sur la marche et la contre-marche, en conservant des joints de 2 mm et en ajustant les coupes.
3. Après prise, jointoyer régulièrement et nettoyer les carreaux et le profilé. Contrôler l'alignement, la netteté des coupes et la finition. Maintenir le poste propre et porter les protections adaptées.

Repères de la marche et du profilé



✓ RÉPONSE À RETENIR

Profilé PVC repère 9 posé droit ; marche et contre-marche habillées en grès émaillé repère 8, avec des joints de 2 mm et une finition propre.

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

Bilan de l'épreuve : Épreuve pratique du BP Carrelage mosaïque, session 2015, E2 « Étude de réalisation et mise en œuvre », code non renseigné, d'une durée de 20 heures et de coefficient 7. Le dossier porte sur un ouvrage de salle de bains avec baignoire, marche et revêtements muraux et de sol. Les quatre contrats évaluent l'organisation, la mise en œuvre, le calepinage, les coupes, les joints, les finitions et la sécurité.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les carreaux de faïence murale 20 × 30 sont posés droit avec des joints de 2 mm.
- Le revêtement de sol en grès émaillé 45 × 45 est réalisé en pose scellée avec des joints de 2 mm.
- La réservation du repère 10 doit respecter les cotes et la position indiquées sur le panneau.
- L'ouvrage associe un tablier en panneaux type Lux, une marche en béton cellulaire et des revêtements définis par repères.

Points de vigilance & attentes du jury

- Organiser et nettoyer le poste de travail, en veillant à la propreté de l'ensemble.
- Respecter les méthodes de pose demandées ainsi que les règles de sécurité et d'hygiène.
- Contrôler le calepinage, la planéité et le niveau, et maintenir les joints alignés et réguliers.
- Soigner les coupes, le jointement et les finitions, notamment autour de la réservation et des profilés.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Quelle largeur de joint faut-il appliquer pour les carreaux indiqués dans le dossier ?

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

Q : Que faut-il vérifier pour réaliser correctement la réservation ?

La fiche contrat 03 demande de respecter les dimensions et la position de la réservation sur le panneau. Le plan de la page 3 donne ses cotes; la fiche exige aussi des coupes nettes et précises.

Q : Comment le temps de travail et les points sont-ils organisés ?

La durée officielle est de 20 heures. L'ordre du travail et le temps indiqué sont donnés à titre indicatif. Les quatre contrats totalisent 300 points, puis la note est ramenée sur 20.

Q : Quels critères de notation faut-il particulièrement surveiller ?

Les fiches évaluent l'organisation et la propreté, le respect des méthodes et de la sécurité, la mise en œuvre, le calepinage, le niveau et la planéité, l'alignement des joints, la précision des coupes et la finition.

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 - 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.