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 - E2

Session 2003 • Code sujet : **XXXXXX** • Durée : **20 heures** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Réalisation d’une douche avec revêtement de sol scellé et revêtement mural collé (3 questions) **Page 3**

2. 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/2003/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2003 - 1-Sujet.pdf

1. Réalisation d’une douche avec revêtement de sol scellé et revêtement mural collé

À partir des plans, du descriptif et des matériaux fournis, réaliser une douche à sol penté, un revêtement mural, une tablette et les finitions prévues. L’évaluation porte sur le contrôle des supports, la conformité des motifs, les niveaux, la pente, la planéité, la précision des coupes et la propreté de l’ouvrage.

Contrôle des supports

Question 1. Contrôler les supports verticaux et horizontaux en suivant le plan. Relever l’aplomb des éléments A1 à A5, la planéité de P1 et P2, ainsi que le niveau et les cotes A, N1 et N2, puis reporter les résultats sur la fiche contrat n° 1 et la remettre aux surveillants.

Contrôler les supports avant la pose et reporter les mesures réellement relevées dans la colonne « Résultats du candidat » de la fiche contrat n° 1. Utiliser un fil à plomb ou un niveau pour l’aplomb, une règle avec des cales pour la planéité, et un niveau pour les contrôles de niveau et de cote.

- A1 à A5 : aplomb.
- P1 et P2 : planéité.
- A, N1 et N2 : niveau et cote.

Indiquer les valeurs avec leur unité, compléter le numéro de cabine et remettre la fiche aux surveillants.

Fiche contrat n° 1 : colonne des relevés

Parties à contrôler	Résultats du candidat	Résultats du jury	Evaluation
APLOMB : A 1 A 2 A 3 A 4 A 5	Valeurs mesurées		/ 1 / 1 / 1 / 1 / 1
PLANEITE P 1 P 2			/ 1 / 1
NIVEAU et COTE A N 1 N 2			/1 / 1 / 1
		TOTAL sur	/ 10
	N° de CABINE :		

✓ RÉPONSE À RETENIR

Fiche n° 1 renseignée avec les mesures réelles des supports, puis remise aux surveillants.

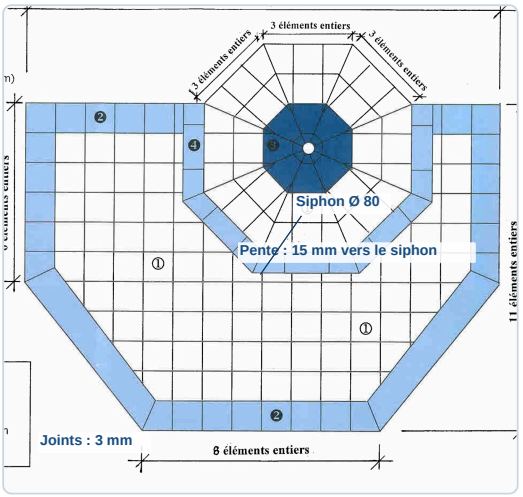
Revêtement de sol

Question 2. Réaliser le revêtement de sol scellé sur chape fraîche, poudrée ou barbotinée au Fermasol, avec des carreaux 15 × 15 et 10 × 20, des joints de 3 mm et le motif du plan. Respecter la pente de 1,5 cm vers le siphon de sol de diamètre 80 mm et couler les joints au mortier gris. Le revêtement de sol est évalué sur 80 points.

Implanter le motif selon le plan : carreaux 15 × 15, éléments 10 × 20 en Azul Celeste 47, couleurs et bordures selon la légende. Sceller sur chape fraîche, poudrée ou barbotinée au Fermasol, avec des joints de 3 mm, en dirigeant la pente vers le siphon Ø 80.

1. Former la dénivellation prescrite de 1,5 cm, soit 15 mm, avec une tolérance de ±2 mm.
2. Contrôler l'implantation, le niveau et la planéité : ±2 mm dans le bac et 3 mm sur 2 m au sol.
3. Après la pose, couler les joints au mortier gris et nettoyer l'ouvrage.

Plan de sol : pente vers le siphon



✓ RÉPONSE À RETENIR

Sol scellé conforme au motif, joints de 3 mm, pente de 15 mm vers le siphon Ø 80 et joints gris.

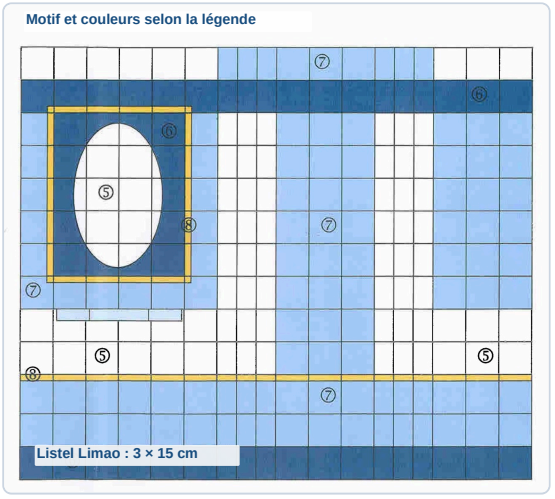
Revêtement mural, tablette et finition

Question 3. Réaliser le revêtement mural en faïence 15 × 15 et listel 3 × 15, collés en pâte sur le support Placopan A5, en respectant le motif de l'élévation et le tracé du miroir. Poser les profilés d'angles et la tablette non carrelée en respectant ses cotes brutes, puis couler les joints au mortier blanc. La partie murale est évaluée sur 90 points et la présentation de l'ouvrage rendu et sa finition sur 20 points.

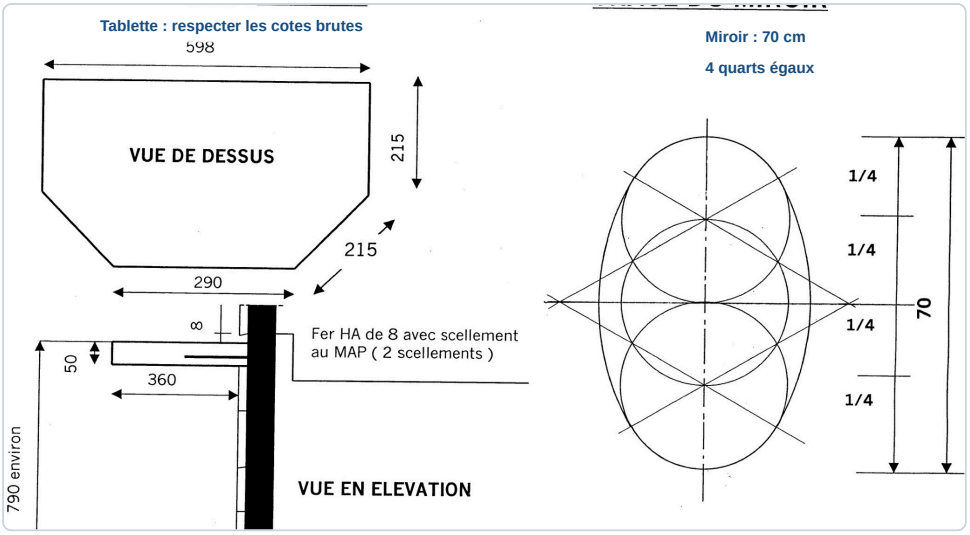
Élément	Cotes et prescriptions
Faïence et listel	Faïence 15 × 15 cm ; listel Limao 3 × 15 cm ; colle en pâte sur Placopan A5
Tablette non carrelée	Largeur 598 mm ; projection indiquée 360 mm ; cote 215 mm sur la vue de dessus ; bord avant 290 mm ; épaisseur 50 mm
Fixation et hauteur	2 scellements au MAP avec fer HA Ø 8 ; hauteur d'installation d'environ 790 mm
Miroir	Tracé de 70 cm divisé en 4 quarts égaux

Reproduire le motif de l'élévation : Branco Opaco (5), Azur Cobalto (6), Azul Claro (7) et listel Limao (8). Tracer le miroir avant les découpes. Poser les profilés d'angles, coller la faïence, puis fixer la tablette aux cotes brutes. Contrôler le niveau supérieur, l'aplomb des angles, l'alignement et la planéité. Jointoyer au mortier blanc et nettoyer l'ensemble.

Élévation murale : motif et listel



Tablette et tracé du miroir



✓ RÉPONSE À RETENIR

Faïence et listel conformes à l'élévation ; tablette posée aux cotes du plan avec 2 scellements ; joints blancs propres.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2003)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique du BP Carrelage-Mosaïque, session 2003, porte le code sujet XXXXXX et dure 20 heures, coefficient 7. Elle demande de réaliser une douche avec sol scellé en pente et revêtement mural collé, ainsi qu'une tablette et les finitions. Les compétences évaluées couvrent le contrôle des supports, l'implantation, la pose, les coupes, les niveaux et la qualité de finition.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le sol de douche doit présenter une pente de 1,5 cm vers le siphon de sol de diamètre 80 mm.
- Le sol se réalise scellé sur chape fraîche avec des carreaux 15 × 15 et 10 × 20 et des joints de 3 mm.
- Le revêtement mural associe faïence 15 × 15 et listel 3 × 15, collés en pâte sur Placopan A5.
- Les tolérances indiquées sont de ± 2 mm pour le niveau et la pente, ± 2 mm pour la planéité du bac et 3 mm sur 2 m au sol.

Points de vigilance & attentes du jury

- Relever l'aplomb, la planéité, les niveaux et les cotes demandés, puis consigner les résultats sur la fiche prévue.
- Suivre les vues en plan et en élévation pour respecter l'implantation et le motif des carreaux.
- Contrôler la pente vers le siphon et respecter les tolérances de niveau, de pente et de planéité du barème.
- Respecter les cotes brutes de la tablette et soigner les coupes, l'alignement des joints et la propreté finale.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment vérifier la pente du bac à douche ?

Contrôlez les niveaux en vous référant aux indications du plan et vérifiez l'écoulement vers le siphon. La pente demandée est de 1,5 cm, avec une tolérance de ± 2 mm indiquée dans la fiche contrat.

Q : Quels carreaux et quels joints sont prévus pour les sols et les murs ?

Pour le sol, le sujet prévoit des carreaux de 15 × 15 et de 10 × 20, avec des joints de 3 mm. Pour les murs, il demande de la faïence 15 × 15 et des listels 3 × 15.

Q : Quelle est la durée de l'épreuve et comment les points sont-ils répartis ?

L'épreuve dure 20 heures et son coefficient est 7. La fiche contrat répartit les 200 points entre le contrôle du support sur 10 points, la présentation et la finition sur 20, le sol sur 80 et le revêtement mural sur 90.

Q : Quels critères de réalisation le jury évalue-t-il ?

Le jury vérifie la conformité des motifs, les niveaux et la pente, la planéité, la précision des coupes, l'alignement et la régularité des joints. Il évalue aussi les angles, la pose de la tablette et la propreté de l'ouvrage.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcarreleur.fr/assets/annales/bp-carreleur/U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre/2003/BP Carreleur - U20 - Étude de réalisation et mise en œuvre - Session 2003 - 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.