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 CAP Carreleur, veuillez visiter :
capcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

CAP Carreleur mosaïste - EP3

Session 2021 • Code sujet : **2109- CAP CM EP3 3** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Traçage, calepinage et pose de dalles extérieures sur plots (3 questions) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 6**

Sujet officiel (PDF) : https://capcarreleur.fr/assets/annales/cap-carreleur/EP3 - Réalisation d'ouvrages courants/2021/CAP Carreleur - EP3 - Réalisation d'ouvrages courants - Session 2021 - 1-Sujet.pdf

1. Traçage, calepinage et pose de dalles extérieures sur plots

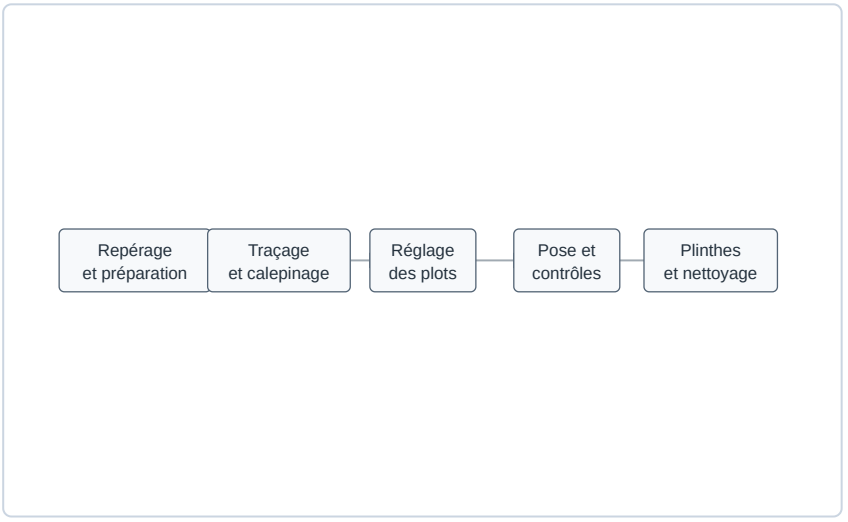
L’entreprise doit réaliser une allée centrée sur la porte d’entrée, avec des dalles extérieures de 60 x 60 cm et de 2 cm d’épaisseur posées sur plots réglables, ainsi que des plinthes sur deux faces. Le candidat s’appuie sur le plan, le dossier technique et la maquette numérique pour organiser son intervention, implanter l’ouvrage et réaliser la pose.

Communication et étapes de travail

Question 1. Nommer et expliquer clairement les étapes prévues pour mettre en place les dalles sur plots, en employant un vocabulaire professionnel adapté. La méthode et les explications sont évaluées.

1. Lire le plan, repérer l’axe de la porte, les dimensions de l’allée et les deux faces recevant les plinthes.
2. Préparer le support et le poste, puis tracer l’axe et les limites de l’ouvrage.
3. Calepiner les dalles de 60 × 60 cm en répartissant les coupes selon le plan et en prévoyant les joints.
4. Positionner et régler les plots, poser les dalles, puis contrôler le niveau, l’alignement et la stabilité.
5. Découper et coller les plinthes sur les deux faces apparentes. Nettoyer et ranger le poste.

Étapes de pose sur plots



Ordre chronologique de l’intervention.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Repérer, préparer, tracer, calepiner, régler les plots, poser et contrôler les dalles, coller les plinthes, nettoyer.

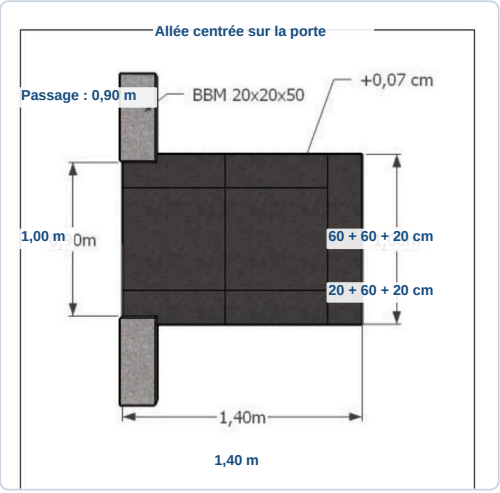
Organisation, sécurité et implantation

Question 2. Organiser l'intervention et le poste de travail, préparer et vérifier les matériels, l'outillage et les moyens de prévention, puis réaliser un traçage et un calepinage conformes au plan et aux dimensions, en tenant compte de la répartition des éléments et de l'épaisseur des joints. Respecter les règles de sécurité, trier les déchets et maintenir le poste propre et rangé.

Repère	Cotes relevées sur le plan	Organisation
Allée	1,40 m × 1,00 m	Centrée sur la porte; passage entre plinthes : 0,90 m
Calepinage en largeur	60 + 60 + 20 cm	Deux dalles entières et une coupe de 20 cm
Calepinage en profondeur	20 + 60 + 20 cm	Une rangée centrale et deux rangées de coupe

Délimiter et tracer l'ouvrage. Vérifier les outils, les plots et le matériel de mesure; porter les EPI adaptés, notamment chaussures de sécurité, gants et lunettes lors des coupes. Garder les circulations dégagées, trier les déchets et nettoyer le poste.

Plan d'implantation et calepinage annotés



✓ RÉPONSE À RETENIR

Allée centrée : 1,40 × 1,00 m. Calepinage lu sur le plan : 60 + 60 + 20 cm par 20 + 60 + 20 cm; passage entre plinthes : 0,90 m.

Pose des dalles et des plinthes

Question 3. Mettre en place les plots réglables, poser les dalles extérieures et coller les plinthes sur les deux faces apparentes. Vérifier la hauteur, le niveau, la stabilité, l'aspect général, la planéité, l'alignement des joints, la précision des coupes et le désaffleurement, puis nettoyer le matériel et le poste de travail.

1. Préparer l'assise et répartir les plots selon le calepinage. Régler leur hauteur entre 40 et 55 mm.
2. Poser les dalles de 20 mm d'épaisseur en partant d'un repère stable. Ajuster les plots et contrôler l'appui, le niveau, l'alignement et la stabilité de chaque dalle.
3. Découper et coller les plinthes sur les deux faces apparentes; soigner les coupes et le collage.

4. Contrôler la planéité : flèche maximale de 5 mm sous une règle de 2 m. Pour l'alignement des joints, l'écart maximal est de 5 mm sous la même règle. Le désaffleurement respecte les tolérances de fabrication des dalles.
5. Nettoyer les dalles, le matériel et le poste; trier les déchets.

Fiche technique du plot annotée



> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Hauteur totale plot et dalle : 60 à 75 mm. Planéité et alignement : maximum 5 mm sous une règle de 2 m.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2021)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve pratique EP3 du CAP Carreleur mosaïste, session 2021, porte le code 2109- CAP CM EP3 3. D'une durée de 3 heures et de coefficient 2, elle demande de réaliser une allée extérieure en dalles de 60 x 60 cm sur plots réglables, avec des plinthes sur deux faces. Elle évalue la communication, l'organisation, la sécurité, l'implantation et la qualité de pose.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les dalles prescrites mesurent 60 x 60 cm et ont une épaisseur de 2 cm.
- Les plots réglables prescrits ont une hauteur comprise entre 40 et 55 mm.
- Le calepinage tient compte du plan, des dimensions des éléments, de leur répartition et de l'épaisseur des joints.
- Planéité et alignement des joints : écart maximal de 5 mm sous ou par rapport à une règle de 2 m, plus les tolérances de fabrication.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présenter les étapes de travail clairement et employer une terminologie professionnelle adaptée.
- Respecter les cotes et les consignes du plan, en intégrant les joints dans le calepinage.
- Contrôler hauteur, niveau, stabilité, planéité, alignement, coupes et désaffleurement.
- Respecter les règles de sécurité, trier les déchets et nettoyer le matériel et le poste.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment préparer le traçage et le calepinage de l'allée ?

S'appuyer sur le plan et ses cotes, centrer l'implantation par rapport à la porte d'entrée, puis répartir les dalles en tenant compte de leurs dimensions et de l'épaisseur des joints.

Q : Quelles tolérances faut-il contrôler sur les dalles posées ?

La planéité admet une flèche maximale de 5 mm sous une règle de 2 m. L'alignement des joints admet un écart maximal de 5 mm par rapport à cette règle, auquel s'ajoutent les tolérances de fabrication.

Q : Comment organiser les trois heures de l'épreuve ?

Le mode opératoire conseillé prévoit 30 minutes de lecture du sujet, 2 h 15 pour le traçage, le calepinage et la pose, puis 15 minutes pour le nettoyage.

Q : Comment le jury calcule-t-il la note de l'épreuve ?

La grille totalise 60 points, convertis en note sur 20. Les correcteurs arrondissent cette note au demi-point supérieur. Les critères portent notamment sur la méthode, l'organisation, la sécurité, l'implantation et la qualité de pose.

Sujet officiel associé (PDF) : https://capcarreleur.fr/assets/annales/cap-carreleur/EP3 - Réalisation d'ouvrages courants/2021/CAP Carreleur - EP3 - Réalisation d'ouvrages courants - Session 2021 - 1-Sujet.pdf
Ressources CAP 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.