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 Maçon, veuillez visiter :
bpmacon.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Maçon

E3 - Organisation de travaux liés à la réhabilitation

Session 2003 • Code sujet : **45 023 208** • Durée : **4 H** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Organisation d’une intervention intérieure avec pose de plaquettes et travaux d’enduit (4 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation/2003/BP Maçon - U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation - Session 2003 - 2-Sujet.pdf

1. Organisation d’une intervention intérieure avec pose de plaquettes et travaux d’enduit

L’étude porte sur la préparation d’une intervention de réhabilitation comprenant l’implantation, la pose de plaquettes, des travaux d’enduit, un raccord éventuel et un jointoiement. Le candidat doit organiser les phases, recenser les matériaux et le matériel, et prévoir les protections nécessaires à la sécurité.

Phases d’exécution

Question 1. Établir la liste des différentes phases nécessaires à l’intervention et les classer dans leur ordre d’exécution.

1. Implanter et tracer la position des plaquettes.
2. Piqueter l’enduit intérieur selon le motif prévu.
3. Mettre en place le réglet de soutien des plaquettes.
4. Préparer les coupes.
5. Poser les plaquettes.
6. Laisser sécher.
7. Projeter et dresser l’enduit intérieur.
8. Réaliser le raccord éventuel sur l’enduit existant.
9. Jointoyer.
10. Finir l’enduit par talochage.
11. Nettoyer le poste de travail.

Respecter cet ordre : le séchage des plaquettes précède les travaux d’enduit, puis viennent le jointoiement, la finition et le nettoyage.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Implantation, piquetage, réglet, coupes, pose, séchage, enduit et raccord éventuel, jointoiement, talochage, nettoyage.

Matériaux nécessaires

Question 2. Indiquer les matériaux nécessaires à la réalisation de l’ouvrage.

Opération	Matériaux
Pose des plaquettes	Plaquettes, colle, eau
Enduit intérieur	Procalit F
Raccord éventuel	Procalit G
Jointoiement	Mortier de ciment
Nettoyage	Eau

La colle et l'eau sont indiquées pour la pose des plaquettes. Le Procalit F est prévu pour l'enduit intérieur et le Procalit G pour le raccord éventuel à l'enduit existant. Le mortier de ciment sert au jointoiement. L'eau est également prévue pour le nettoyage du poste de travail. Ces matériaux correspondent aux opérations inscrites sur la fiche.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Plaquettes, colle, eau, Procalit F, Procalit G et mortier de ciment.

Outillage et matériel

Question 3. Établir la liste complète de l'outillage et du matériel nécessaires à la réalisation de l'intervention.

Prévoir le matériel correspondant à chaque phase, du traçage au nettoyage :

- Implantation : fil à plomb, équerre, niveau, réglet, mètre et crayon.
- Piquetage et réglet de soutien : massette, burin, chevilles, réglet, équerre, fil à plomb et niveau.
- Coupes : mètre, crayon, fausse équerre et tronçonneuse.
- Pose : maillet, peigne à colle, langue de chat, réglet, auge et seau.
- Enduit et finition : truelle, taloche, réglet, talochon et spatule.
- Jointoiement et nettoyage : fer à joint, balayette, balai, pelle et seau.

Le matériel de traçage, de coupe et de pose est ainsi prévu avec les outils de finition et de nettoyage.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Matériel complet : traçage, piquetage, réglage du réglet, coupes, pose, enduit, jointoiement et nettoyage, selon la liste ci-dessus.

Sécurité et prévention

Question 4. Indiquer les protections individuelles ou collectives nécessaires pour réaliser l'ouvrage en toute sécurité.

Adapter les protections aux risques des opérations et maintenir les protections générales pendant toute l'intervention :

- Piquetage : gants et lunettes de protection.
- Coupes : lunettes, gants, casque antibruit et enrouleur électrique complètement déroulé.
- Nettoyage : humidifier le sol afin d'éviter la poussière.
- Pendant toute l'épreuve : porter une tenue de travail et des chaussures de sécurité.

Ces mesures limitent les risques de projections, de bruit, de poussière et d'accident liés à l'alimentation électrique.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Gants et lunettes au piquetage, lunettes, gants et casque antibruit aux coupes, enrouleur déroulé, sol humidifié, tenue et chaussures de sécurité.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E3 du BP Construction en maçonnerie et béton armé (code 45 023 208), sans session indiquée, dure 4 heures et est affectée du coefficient 3. L'étude préparatoire organise une intervention intérieure de pose de plaquettes, d'enduit, de raccords et de jointoiement. Elle évalue l'ordonnancement des phases, le choix des matériaux et du matériel, ainsi que la prévention et les protections.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Présenter toutes les phases de l'intervention dans l'ordre d'exécution, notamment la pose, le séchage, les travaux d'enduit et le nettoyage.
- Les matériaux indiqués comprennent les plaquettes, la colle, l'eau, Procalit F, éventuellement Procalit G et le mortier de ciment.
- Adapter l'outillage à chaque opération : implantation, piquetage, coupes, pose, enduit et nettoyage.
- Prévoir les protections exigées, dont gants et lunettes, ainsi que les mesures de sécurité adaptées aux opérations.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter l'ordre des phases présenté dans l'étude, sans omettre le temps de séchage.
- Distinguer les matériaux de pose des plaquettes, d'enduit, de raccord et de jointoiement.
- Fournir une liste complète de matériel correspondant aux différentes phases de l'intervention.
- Indiquer les protections individuelles ou collectives et les mesures de prévention utiles à la sécurité.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser les phases de l'intervention ?

Classez les opérations depuis l'implantation et le traçage jusqu'au nettoyage. Faites apparaître le piquetage, la mise en place des règles, la préparation des coupes, la pose, le séchage, les travaux d'enduit et le jointoiement.

Q : Comment distinguer les matériaux d'enduit et de jointoiement ?

Le corrigé indique Procalit F pour l'enduit intérieur et Procalit G pour un raccord éventuel sur enduit existant. Le jointoiement est réalisé avec du mortier de ciment.

Q : Comment répartir les quatre heures de l'épreuve ?

La durée officielle est de quatre heures. Aucun temps par question n'est indiqué : répartissez votre travail entre les phases, les matériaux, le matériel et la sécurité, puis gardez du temps pour vérifier que vos listes sont complètes.

Q : Quels critères composent le barème de l'étude préparatoire ?

Le barème attribue 15 points à l'ordre des phases, 5 points aux matériaux, 10 points à l'outillage et au matériel, et 10 points aux protections et à la sécurité, soit 40 points au total.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation/2003/BP Maçon - U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation - Session 2003 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Maçon : 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.