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

E.3 - Travaux spécifiques, BP C.M.B.A.

Session 2005 • Code sujet : **450 23208** • Durée : **Non indiquée**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Organisation et évaluation de travaux de réhabilitation (2 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation/2005/BP Maçon - U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation - Session 2005 - 2-Sujet.pdf

1. Organisation et évaluation de travaux de réhabilitation

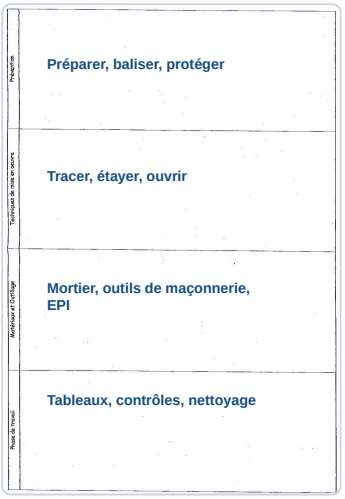
Le sujet comprend une fiche pour organiser les phases de travail et indiquer les matériaux et outillages, les techniques de mise en œuvre et la prévention. La grille évalue aussi l'implantation, l'ouverture, les enduits et finitions, la valeur commerciale de l'ouvrage et le déroulement du travail.

Mode opératoire

Question 1. Décrire le déroulement du travail demandé, phase par phase, en renseignant les matériaux et outillages, les techniques de mise en œuvre et les mesures de prévention adaptées.

Renseigner les phases avec les matériaux et outils adaptés au chantier. Protéger la zone, vérifier la stabilité et baliser avant travaux. Pour l'ouverture de fenêtre : tracer au niveau et à l'équerre, étayer si nécessaire, découper puis déposer progressivement la maçonnerie et évacuer les gravats. Reprendre les tableaux avec le mortier prévu, dresser les arêtes et réaliser les finitions. Contrôler l'ouverture et nettoyer le poste. Prévoir casque, lunettes, gants, chaussures de sécurité et protections auditives; limiter les poussières et maintenir les abords dégagés.

Fiche d'organisation complétée



✓ RÉPONSE À RETENIR

Préparer et sécuriser, tracer et ouvrir, reprendre les tableaux et les finitions, puis contrôler l'ouvrage et nettoyer.

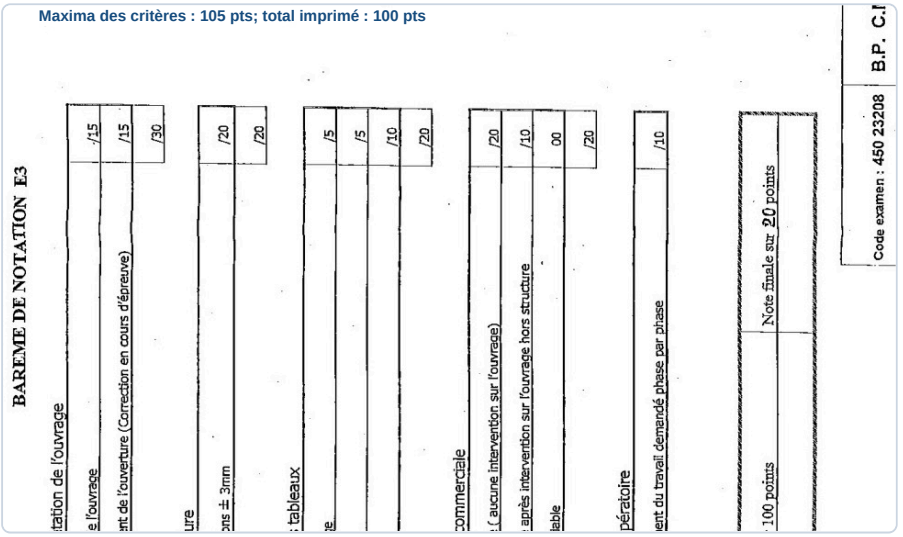
Critères de réalisation et appréciation

Question 2. Réaliser les travaux spécifiques évalués selon la grille : implantation et tracé de l'ouvrage, percement, dimensions de l'ouverture, enduits des tableaux, équerrage, arêtes et finition. Apprécier également la valeur commerciale de l'ouvrage selon les catégories de la grille.

Implanter et tracer l'ouvrage, puis réaliser le percement en préservant la stabilité de la maçonnerie. Vérifier les dimensions de l'ouverture à ± 3 mm, l'équerrage, les arêtes et la finition des tableaux. Attribuer la catégorie commerciale d'après l'état constaté. La grille affiche un total de 100 points; toutefois, la somme des maxima des critères, en retenant la catégorie commerciale à 20 points, est de 105 points.

Critère de la grille	Points
Implantation de l’ouvrage	5
Tracé de l’ouvrage	5
Percement de fenêtre	15
Dimensions de l’ouverture, tolérance ± 3 mm	20
Enduits des tableaux : équerrage	15
Enduits des tableaux : arêtes	5
Enduits des tableaux : finition	10
Valeur commerciale : vendable sans intervention / après intervention hors structure / non vendable	20 / 10 / 0
Mode opératoire, déroulement phase par phase	10
Total imprimé sur la grille	100

Contrôle du barème de réalisation



✓ RÉPONSE À RETENIR

Ouverture : ± 3 mm. Total imprimé : 100 points; somme des maxima des critères : 105 points.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2005)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E.3 du BP C.M.B.A., code 450 23208, porte sur l'organisation de travaux spécifiques liés à la réhabilitation. La session et la durée ne sont pas indiquées, et aucun coefficient n'est imprimé. La grille, totalisée sur 100 points puis ramenée sur 20, évalue le mode opératoire, l'implantation, l'ouverture, les enduits, les finitions et la valeur commerciale de l'ouvrage.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le mode opératoire décrit le déroulement des travaux phase par phase.
- La fiche prévoit les matériaux et outillages, les techniques de mise en œuvre et la prévention.
- Les dimensions de l'ouverture sont évaluées avec une tolérance de ± 3 mm.
- La grille distingue les ouvrages vendables sans intervention, vendables après intervention sur la structure et non vendables.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présenter les phases de travail dans un ordre cohérent et préciser les moyens nécessaires.
- Indiquer les techniques de mise en œuvre et les mesures de prévention pour les phases concernées.
- Contrôler les dimensions de l'ouverture en respectant la tolérance de ± 3 mm.
- Soigner les enduits des tableaux, l'équerrage, les arêtes et la finition.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser la description des phases de travail ?

Présentez les phases dans leur ordre d'exécution. Pour chacune, indiquez les matériaux et outillages, la technique de mise en œuvre et les mesures de prévention adaptées, comme le demande la fiche de réponse.

Q : Quelle tolérance est prévue pour les dimensions de l'ouverture ?

La grille indique des dimensions à respecter avec une tolérance de ± 3 mm. Il faut comparer les mesures réalisées aux dimensions prévues et vérifier soigneusement l'ouverture.

Q : Comment le barème est-il réparti et ramené à la note ?

La grille annonce un total de 100 points et une note finale sur 20 points. Elle répartit l'évaluation entre implantation, ouverture, enduits et finitions, valeur commerciale de l'ouvrage et mode opératoire.

Q : Quels critères de réalisation sont explicitement évalués ?

La grille évalue le tracé et le percement de l'ouvrage, les dimensions de l'ouverture, les enduits des tableaux, l'équerrage, les arêtes et la finition. Elle apprécie aussi la valeur commerciale et le déroulement du travail.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation/2005/BP Maçon - U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liés à la réhabilitation - Session 2005 - 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.