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

Construction maçonnerie et béton

Session 2006 • Code sujet : **E2-U20** • Durée : **Non indiquée**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Évaluation de la réalisation d'un ouvrage de maçonnerie (3 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/U20 - Réalisation et mise en œuvre/2006/BP Maçon - U20 - Réalisation et mise en œuvre - Session 2006 - 2-Sujet.pdf

1. Évaluation de la réalisation d'un ouvrage de maçonnerie

La feuille d'évaluation du BP CMBA porte sur un ouvrage comprenant une maçonnerie avec anse de panier, des chaperons et des enduits. Elle fixe les critères de contrôle et leurs points pour l'implantation, la géométrie, la mise en œuvre et les finitions.

Implantation et montage de la maçonnerie

Question 1. Faire évaluer l'implantation et le montage de la maçonnerie : dimensions, respect du rayon du quart de cercle, positionnement par rapport aux axes de référence, verticalité, appareillage, planimétrie et propreté du montage.

Contrôle	Exigence	Points
Dimensions	± 3 mm	10
Quart de cercle	Respect du rayon, ± 5 mm	6
Axes de référence	Positionnement, + 5 mm	8
Verticalité	± 3 mm	8
Appareillage	Conformité et régularité	10
Planimétrie	± 3 mm	8
Propreté du montage	État général du montage	10

Mesurer les dimensions et contrôler le rayon, puis vérifier le positionnement depuis les axes de référence. Examiner la verticalité et la planimétrie au niveau et à la règle. Évaluer aussi la conformité de l'appareillage et la propreté générale. Respecter les tolérances du barème : ± 3 mm pour les dimensions, la verticalité et la planimétrie, ± 5 mm pour le rayon, et + 5 mm pour le positionnement par rapport aux axes.

Repères d'évaluation : implantation et maçonnerie



✓ RÉPONSE À RETENIR

Implantation et montage de la maçonnerie : 60 points au total. Tolérances : dimensions, verticalité et planimétrie ± 3 mm ; rayon ± 5 mm ; axes + 5 mm.

Anse de panier

Question 2. Faire évaluer l'anse de panier selon l'épure sur le contreplaqué, les dimensions, la symétrie des sommiers, le rayonnement, la régularité de pose, la verticalité et l'aspect des joints, des coupes et de la propreté.

1. Tracer l'épure de l'anse sur le contreplaqué et contrôler les dimensions à ± 3 mm.
2. Vérifier la symétrie des sommiers à ± 3 mm, le rayonnement et la régularité de pose.
3. Contrôler la verticalité à ± 3 mm.
4. Évaluer l'aspect des joints et des coupes, ainsi que la propreté.

Répartir la note selon le barème : épure 10 points, dimensions 4, symétrie 8, rayonnement 10, régularité 8, verticalité 5 et aspect 10. Les critères géométriques s'apprécient sur l'ouvrage réalisé, en vérifiant notamment la symétrie des sommiers et la régularité du rayonnement.

Repères d'évaluation : anse de panier

ANSE DE PANIER

Epure sur le contreplaqué	/ 10
Dimension ± 3 mm	/ 4
Symétrie des sommiers (cotes, ...) ± 3 mm	/ 8
Rayonnement	/ 10
Régularité de pose	/ 8
Verticalité ± 3 mm	/ 5
Aspect (joints, coupes, propreté, ...)	10

CHAPERONS

Anse de panier : 55 pts

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Anse de panier : 55 points au total. Dimensions, symétrie des sommiers et verticalité : ± 3 mm.

Chaperons et enduits

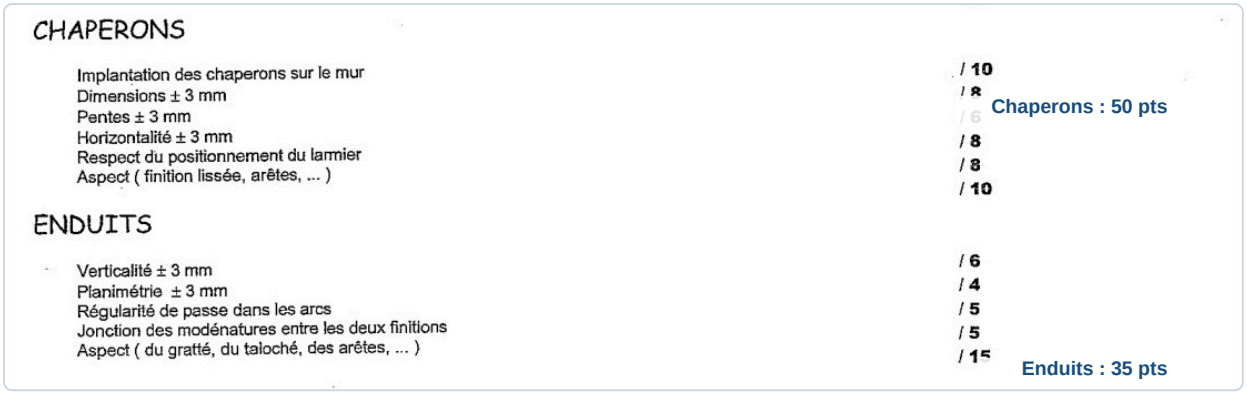
Question 3. Faire évaluer l'implantation, les dimensions, les pentes, l'horizontalité, le positionnement du larmier et l'aspect des chaperons. Pour les enduits, contrôler la verticalité, la planimétrie, la régularité des passes dans les arcs, la jonction des modénatures entre les deux finitions et leur aspect gratté ou taloché.

Contrôler les chaperons sur le mur, leurs dimensions, les pentes, l'horizontalité et le positionnement du larmier. Pour les enduits, vérifier la géométrie, la régularité des passes dans les arcs, la continuité des modénatures entre les deux finitions et la qualité de l'aspect.

- Chaperons : implantation 10 pts ; dimensions ± 3 mm, 8 pts ; pentes ± 3 mm, 6 pts ; horizontalité ± 3 mm, 8 pts ; positionnement du larmier 8 pts ; aspect 10 pts.
- Enduits : verticalité ± 3 mm, 6 pts ; planimétrie ± 3 mm, 4 pts ; passes dans les arcs 5 pts ; jonction des modénatures 5 pts ; aspect gratté, taloché et arêtes 15 pts.

Apprécier chaque critère sur l'ensemble de la réalisation.

Repères d'évaluation : chaperons et enduits



CHAPERONS

Implantation des chaperons sur le mur	/ 10
Dimensions ± 3 mm	/ 8
Pentes ± 3 mm	/ 6
Horizontalité ± 3 mm	/ 8
Respect du positionnement du larmier	/ 8
Aspect (finition lissée, arêtes, ...)	/ 10

Chaperons : 50 pts

ENDUITS

Verticalité ± 3 mm	/ 6
Planimétrie ± 3 mm	/ 4
Régularité de passe dans les arcs	/ 5
Jonction des modénatures entre les deux finitions	/ 5
Aspect (du gratté, du taloché, des arêtes, ...)	/ 15

Enduits : 35 pts

✓ RÉPONSE À RETENIR

Chaperons : 50 points. Enduits : 35 points. Total : 85 points.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2006)

Bilan de l'épreuve : Cette feuille d'évaluation du BP CMBA porte sur l'épreuve E2, Réalisation et mise en œuvre, unité U20, code E2-U20. La session, la durée et le coefficient ne sont pas indiqués. Le barème sur 200 points, ramené à une note sur 20, évalue l'implantation, la maçonnerie, l'anse de panier, les chaperons et les enduits, notamment leur géométrie et leurs finitions.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- L'implantation est notée selon les dimensions, le rayon du quart de cercle et le positionnement par rapport aux axes de référence.
- Le montage est contrôlé pour la verticalité, l'appareillage, la planimétrie et la propreté.
- L'anse de panier est évaluée pour l'épure, la symétrie des sommiers, le rayonnement et la régularité de pose.
- Les chaperons et enduits sont contrôlés pour leur géométrie, leurs raccords et la qualité de leurs finitions.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter les tolérances inscrites au barème, dont ± 3 mm pour plusieurs dimensions et contrôles géométriques.
- Vérifier le rayon du quart de cercle et le positionnement par rapport aux axes de référence.
- Soigner l'appareillage, la propreté, les joints, les coupes, les arêtes et la régularité de pose.
- Contrôler l'horizontalité et le positionnement du larmier des chaperons, ainsi que la jonction des modénatures.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment la note de cette épreuve est-elle présentée ?

Le barème totalise 200 points et prévoit une note sur 20. Il répartit les points entre l'implantation, le montage de la maçonnerie, l'anse de panier, les chaperons et les enduits.

Q : Quelles tolérances faut-il particulièrement surveiller ?

Le barème indique notamment ± 3 mm pour plusieurs dimensions, la verticalité et la planimétrie, ainsi que ± 5 mm pour le rayon du quart de cercle. Le positionnement par rapport aux axes est associé à une indication de + 5 mm.

Q : La durée ou le coefficient de l'épreuve sont-ils précisés ?

Non. Cette feuille d'évaluation ne précise ni la durée ni le coefficient, et son champ de session est vierge. Elle indique le code E2-U20, un total de 200 points et un emplacement pour la note sur 20.

Q : Quels critères de finition sont évalués par le barème ?

Le barème prend notamment en compte la propreté du montage, les joints et les coupes, la finition lissée et les arêtes des chaperons, ainsi que l'aspect gratté ou taloché des enduits et la jonction des modénatures.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U20 - Réalisation et mise en œuvre/2006/BP Maçon - U20 - Réalisation et mise en œuvre - Session 2006 - 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.