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

Brevet professionnel Maçon - Épreuve pratique

Session 2015 • Code sujet : **450 23208** • Durée : **4h00** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Éléments décoratifs en enduit monocouche avec installation de deux spots d'éclairage (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/U30 - Travaux spécifiques/2015/BP Maçon - U30 - Travaux spécifiques - Session 2015 - 1-Sujet.pdf

1. Éléments décoratifs en enduit monocouche avec installation de deux spots d’éclairage

Le client demande de modifier une jardinière ornementale pour installer deux spots d’éclairage agrémentés de deux éléments décoratifs en enduit monocouche. L’intervention comprend une analyse de travail, la réalisation des décors et des saignées, la pose de boîtiers et de gaines, puis le rebouchage et les finitions selon les plans.

Préparation en salle

Question 1. Sur le document DS 4/4, rédiger l’analyse de travail pour réaliser les éléments décoratifs et poser les boîtiers et gaines électriques. Classer les phases d’exécution dans l’ordre et indiquer les matériaux nécessaires, l’outillage et le matériel, ainsi que les protections individuelles ou collectives utiles pour travailler en sécurité.

Organiser le chantier avant les travaux : protéger et tracer, réaliser les saignées, poser et maintenir les boîtiers et gaines, puis reboucher au ciment prompt. Préparer ensuite les supports et réaliser les décors en enduit monocouche, avec le creux de 2 mm. Contrôler les ouvrages et nettoyer. Adapter les outils à chaque phase et porter les protections nécessaires contre les poussières, les projections, le bruit et les risques électriques.

Analyse de travail complétée

1. Protéger et tracer	Enduit monocouche	Mètre, crayon, cordeau	Lunettes, gants
2. Réaliser les saignées	Ciment prompt	Niveau, règle	Masque antipoussière
3. Poser boîtiers et gain	Boîtiers électriques	Rainureuse, aspirateur	Protection auditive
4. Reboucher au ciment	Gaines ICTA	Burins, massette	Chaussures de sécurité
5. Préparer le support	Spots et conducteurs	Truelle, taloche	Balisage de la zone
6. Appliquer l’enduit monocouche		Seaux, malaxeur	Consigner l’alimentation
7. Finir, contrôler, nettoyer			

✓ RÉPONSE À RETENIR

Protéger et tracer, réaliser les saignées et poser les gaines, reboucher, réaliser les décors, contrôler et nettoyer.

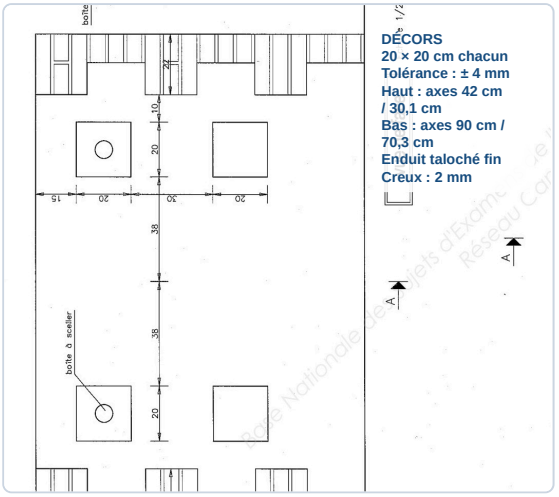
Réalisation pratique - Façade avant

Question 2. Réaliser les éléments décoratifs sur la façade avant conformément aux plans : respecter leurs dimensions et leur positionnement, puis effectuer l’enduit monocouche taloché fin en creux de 2 mm. Soigner l’aspect de l’enduit et la propreté des raccords.

Sur la façade avant, tracer les deux décors aux emplacements cotés et vérifier leur position avant application. Réaliser les carrés en enduit monocouche, taloché fin, en formant le creux demandé. Soigner les arêtes et protéger les raccords pour obtenir un aspect régulier.

- Décor haut : axe horizontal 42 cm, axe vertical 30,1 cm.
- Décor bas : axe horizontal 90 cm, axe vertical 70,3 cm.
- Chaque décor mesure 20 × 20 cm, avec une tolérance de ± 4 mm; creux de 2 mm.

Façade avant : dimensions et positionnement des décors



✓ RÉPONSE À RETENIR

Deux décors de 20 × 20 cm, tolérance ± 4 mm; axes haut : 42 cm et 30,1 cm; axes bas : 90 cm et 70,3 cm; creux : 2 mm.

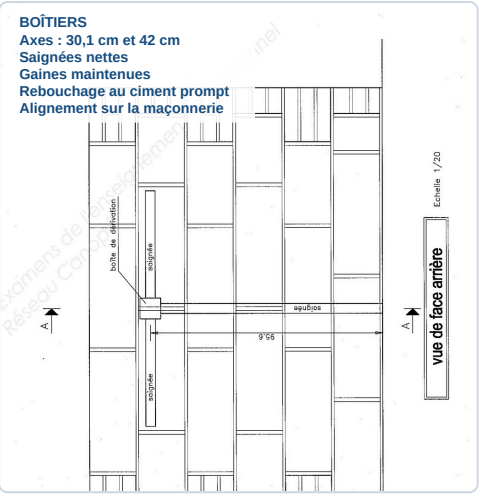
Réalisation pratique - Façade arrière

Question 3. Réaliser sur la façade arrière les saignées dans la maçonnerie et l'enduit existant, poser les boîtiers et les gaines électriques, puis reboucher les saignées au ciment prompt en respectant l'alignement avec la maçonnerie. Soigner l'aspect des découpes et la propreté du rebouchage.

Sur la façade arrière, protéger la zone et mettre l'installation hors tension avant toute découpe. Tracer les boîtiers et le cheminement des gaines sur la maçonnerie, en respectant les axes cotés au barème. Effectuer des découpes régulières, poser et maintenir les boîtiers et gaines, puis reboucher au ciment prompt en respectant l'alignement de la maçonnerie. Nettoyer et contrôler la découpe ainsi que le rebouchage.

1. Tracer puis réaliser les saignées.
2. Poser et fixer les boîtiers et les gaines.
3. Reboucher, dresser et nettoyer.

Façade arrière : saignées, boîtiers et gaines



✓ RÉPONSE À RETENIR

Boîtiers sur les axes 30,1 cm et 42 cm; gaines posées dans les saignées, rebouchées au ciment prompt et alignées sur la maçonnerie.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2015)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique du BP Maçon, session 2015, relève de E.3 - Travaux spécifiques - Unité 30, code 450 23208. D'une durée de 4h00 et de coefficient 3, elle porte sur la modification d'une jardinière avec deux spots et des décors en enduit monocouche. Elle évalue la préparation, la sécurité, la réalisation et la conformité aux plans.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les éléments décoratifs mesurent 20 × 20 cm et l'enduit monocouche est taloché fin en creux de 2 mm.
- Le plan est à l'échelle 1/20 : utiliser les cotes indiquées pour implanter les décors et les éléments électriques.
- Les décors sont positionnés horizontalement à 42 cm et 90 cm, et verticalement à 30,1 cm et 70,3 cm, selon le tableau d'évaluation.
- Les saignées sont rebouchées au ciment prompt en maintenant l'alignement avec la maçonnerie.

Points de vigilance & attentes du jury

- Classer les phases de travail dans l'ordre d'exécution et renseigner les matériaux, l'outillage, le matériel et la sécurité.
- Respecter les dimensions des décors et la tolérance de plus ou moins 4 mm indiquée au barème.
- Contrôler les positions des décors et des boîtiers conformément aux plans et aux cotes d'évaluation.
- Soigner l'aspect de l'enduit, les découpes, les raccords et la propreté des rebouchages.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser l'analyse de travail avant de commencer ?

Étudiez le descriptif et les plans, puis classez les phases dans leur ordre d'exécution. Pour chaque phase, indiquez les matériaux nécessaires, l'outillage et le matériel, ainsi que les protections adaptées.

Q : Quels points techniques faut-il surveiller pour les décors et les saignées ?

Respectez les dimensions et les positions cotées des décors, puis réalisez l'enduit monocouche taloché fin en creux de 2 mm. Après la pose des boîtiers et gaines, rebouchez au ciment prompt en conservant l'alignement.

Q : Comment les points sont-ils répartis dans cette épreuve ?

Le barème totalise 100 points : 20 points pour l'analyse de travail et 80 points pour l'ouvrage. La réalisation est évaluée selon des critères propres aux façades avant et arrière.

Q : Quels critères le jury utilise-t-il pour évaluer l'ouvrage ?

Le jury évalue la conformité aux plans, les dimensions et les positions, l'aspect de l'enduit, la propreté des raccords, l'aspect des découpes et la qualité du rebouchage. Le barème indique une tolérance dimensionnelle de plus ou moins 4 mm.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U30 - Travaux spécifiques/2015/BP Maçon - U30 - Travaux spécifiques - Session 2015 - 1-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.