CORRIGÉ NON OFFICIEL

BP Métiers du Plâtre et de l'Isolation

U10 - Étude préparation, suivi d'un ouvrage

Session 2014

Proposition de corrigé rédigée par FormaV pour s'entraîner. Ce n'est pas le corrigé officiel de l'examen et elle ne remplace pas les éléments de correction officiels.

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 Plâtrier, veuillez visiter :
bpplatrier.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - BP Plâtrier - U10 - Étude préparation, suivi d'un ouvrage - Session 2014

Correction de l'épreuve écrite BP Plâtrerie et Plaque

Diplôme : BP Plâtrerie et Plaque

Matière : ÉTUDE, PRÉPARATION ET SUIVI D'UN OUVRAGE

Session : 2014

Nature : ÉCRIT

Durée : 4h30

Coefficient : 4

Correction des questions

Question 1 : Étude de la façade sud-ouest

Énoncé : Analyser les éléments de la façade sud-ouest, notamment le choix des matériaux et des finitions qui y sont appliqués.

Démarche :

- Identifier les matériaux : couverture en ardoises, enduit de teinte claire.
- Analyser leur impact esthétique et fonctionnel : l'ardoise est durable et résistante aux intempéries, tandis que l'enduit de teinte claire contribue à la luminosité de la façade.
- Évaluer la cohésion des choix avec le style architectural demandé.

Réponse attendue : La façade sud-ouest du projet Mairie présente une couverture en ardoises, offrant durabilité et esthétique, tandis que l'enduit clair améliore l'apparence visuelle et l'intégration dans l'environnement. Cela démontre le succès d'un choix fonctionnel et esthétique.

Question 2 : Analyse des coupes verticales

Énoncé : Expliquer comment les coupes verticales contribuent à la compréhension de la structure du bâtiment.

Démarche :

- Décrire les différentes hauteurs des niveaux : +8.60 pour le niveau supérieur, ±0.00 pour le niveau du rez-de-chaussée.
- Comment ces informations permettent de comprendre la circulation et l'organisation des espaces.
- Mentionner les différentes zones fonctionnelles identifiables sur les coupes.

Réponse attendue : Les coupes verticales fournissent des informations claires sur les hauteurs des niveaux (+8.60 au niveau supérieur, ±0.00 au rez-de-chaussée), permettant ainsi de visualiser la structure, la disposition des espaces et l'accès à chaque zone fonctionnelle.

Question 3 : Détails des plafond et cloison en plaque de plâtre

Énoncé : Décrire le système d'ossature et le type de plafonds utilisés.

Démarche :

- Identifier le type d'ossature : fourrures F 530 avec suspente préfixe 220.
- Expliquer l'importance de la technique de pose et le choix du matériau (plaques de plâtre BA 13 ou

FormaV - document d'entraînement non officiel

BA 15).

- Discuter de la conformité aux normes DTU et des recommandations du fabricant.

Réponse attendue : Le plafond est constitué d'une ossature en fourrures F 530 avec suspentes, et est recouvert de plaques de plâtre BA 13, respectant les normes DTU 25.41. Ce choix garantit une finition de qualité et une bonne isolation.

Question 4 : Isolation des murs et cloisons

Énoncé : Lister les types d'isolants utilisés dans les doublages et leur performance.

Démarche :

- Énumérer les différents isolants : laine de verre de 145 mm R = 4.10 m²K/W pour les doublages, laine de verre de 140 mm et 60 mm pour les tableaux.
- Discuter des performances thermiques et acoustiques de chaque isolant.
- Mentionner l'importance du pare-vapeur et les normes respectées.

Réponse attendue : Différents types d'isolants sont employés : laine de verre de 145 mm (R = 4.10 m²K/W), 140 mm et 60 mm pour des performance optimales en thermique et acoustique, en conformité avec les normes de construction.

Méthodologie et conseils

- Bien lire l'énoncé et repérer les mots-clés avant de répondre.
- Structurer vos réponses pour un maximum de clarté : introduction, développement, conclusion.
- Utiliser des schémas ou des croquis pour illustrer vos propos, si possible.
- Vérifier la conformité des éléments analysés avec les normes en vigueur (DTU, règles professionnelles).
- Gérer votre temps efficacement, en allouant plus ou moins de temps selon la complexité des questions.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Continue à t'entraîner

Retrouve tous les sujets et corrigés du BP Plâtrier, classés par épreuve et par année :
bpplatrier.fr/annales-sujets-et-corriges

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du BP Plâtrier reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
bpplatrier.fr/fiches-de-revision

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.