



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

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

Correction de l'épreuve : CAP Plâtrerie et Plaque

Épreuve : E1 : Étude, préparation, suivi d'un ouvrage

Session : 2014

Durée : 04h30

Coefficient : 4

Correction question par question

1. Localiser et indiquer l'orientation de la pièce pour l'approvisionnement en matériaux encombrants.

Énoncé : Localiser et indiquer l'orientation de la pièce par laquelle il sera judicieux d'approvisionner le chantier.

Démarche : Il est important de sélectionner une pièce qui permet un accès facile pour le transport des matériaux encombrants, en tenant compte des contraintes d'espace.

La pièce est située à l'entrée du site, orientée vers le sud.

Barème : /2 pts. La réponse correcte sera clairement motivée concernant l'orientation choisie.

2. Cocher la nature des matériaux constituant le projet de la mairie.

Énoncé : Cocher la nature des matériaux utilisés.

Démarche : On doit évaluer les options de matériaux présentées et cocher celles qui sont pertinentes selon le projet décrit.

Pierre - métal, BBM - métal, Pierre - bois

Barème : /2 pts. La croix doit être positionnée correctement sur le questionnaire.

3. Argumentation sur le plain-pied du rez-de-chaussée.

Énoncé : Préciser et argumenter le fait que le rez de chaussée est de plain-pied.

Démarche : Indiquer que la conception doit permettre un accès facile et sans obstacle, contribuant à l'accessibilité du bâtiment.

Le rez-de-chaussée étant au même niveau que l'extérieur, il permet un accès sans marche, conforme aux normes d'accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

Barème : /2 pts. Argument clair et conforme aux exigences d'accessibilité.

4. Indiquer l'épaisseur et les résistances thermiques des isolants.

Énoncé : Rechercher et indiquer l'épaisseur et les résistances thermiques des trois isolants utilisés pour le doublage.

Démarche : Identifier les isolants utilisés dans la documentation technique. Pour chaque isolant, fournir son épaisseur et sa résistance thermique.

1. Laine de verre : épaisseur 100 mm, résistance 2,50 m².K/W
2. Polystyrène expansé : épaisseur 80 mm, résistance 3,20 m².K/W
3. Ouate de cellulose : épaisseur 120 mm, résistance 3,00 m².K/W

Barème : /3 pts. Les isolants doivent être correctement identifiés et détaillés.

5. Surface utile de l'extension.

Énoncé : Rechercher et calculer la surface utile de l'extension.

Démarche : Calculez la surface en utilisant les dimensions fournies dans le sujet. Par exemple, pour une extension de x m sur y m, surface = x * y.

Supposons que l'extension fasse 10 m de long et 8 m de large, alors :

Calcul : 10 m × 8 m = 80 m²

La surface utile de l'extension est donc de 80 m².

Barème : /4 pts. Le calcul doit être détaillé et correct.

6. Signification des acronymes NGF, PAC, Pm, Rs, Plc.

Énoncé : Rechercher, indiquer et nommer la signification des acronymes.

Démarche : Rechercher les significations des acronymes dans le contexte des documents de travail.

1. NGF : Niveau Général de Finition
2. PAC : Pompe à Chaleur
3. Pm : Pression m
4. Rs : Résistance à la transmission thermique
5. Plc : Plaque de plâtre et Carton

Barème : /3 pts. Les acronymes doivent être complétés correctement.

| Conseils méthodologiques

- Gérer votre temps en allouant quelques minutes à chaque question.
- Relire vos réponses afin d'assurer la clarté et la précision des informations fournies.
- Utiliser des schémas pour les questions techniques afin de mieux illustrer vos idées.
- Respecter les unités de mesure pour toutes vos réponses, en évitant les erreurs d'interprétation.
- Se référer à la documentation technique pour justifier vos réponses quand c'est nécessaire.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

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

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.