



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 Aluminium - U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage - Session 2013

Correction de l'examen : Brevet Professionnel - Construction d'Ouvrages du Bâtiment

| **Session : 2013**

| **Durée : 4 h 30**

| **Coefficient : 4**

| **Correction partie I : CLASSEMENT A*.E*.V* DES MENUISERIES**

Cette section aborde le classement des menuiseries en fonction de la pression du vent déterminée par la hauteur du bâtiment.

Question I.1 : Carte des vents

Cette question consiste à expliquer la carte des vents et les catégories de terrain.

Les catégories de hauteur définies sont :

- $H \leq 9$ m
- $9 < H \leq 18$ m
- $18 < H \leq 28$ m
- $28 < H \leq 50$ m
- $50 < H \leq 100$ m

Correction : Résumé et explication

Il est essentiel de comprendre que la valeur de base de la vitesse de vent varie selon la hauteur des bâtiments. Les étudiants devraient être capables de relier la classe de hauteur à des scénarios pratiques, en évaluant ainsi les implications pour la construction des menuiseries.

| **Correction partie II : DÉTAILS DE LA MENUISERIE ME 20**

Cette section consiste à analyser les détails techniques des menuiseries, notamment les élévations et les éclatés.

Question II.1 : Élévation SUD

Décrivez les caractéristiques techniques de l'élévation SUD de la menuiserie Me 20.

Élévation SUD produit des détails sur la structure, incluant les éléments de fixation et les dimensions, qui doivent être analysés par les étudiants.

Question II.2 : Élément et Vue en plan

Interpréter la vue en plan et l'éclaté de la menuiserie Me 20 pour comprendre comment les différents éléments s'assemblent.

Cette capacité d'analyse est cruciale pour un menuisier professionnel, car elle démontre la compréhension

des schémas techniques.

Correction partie III : DOCUMENTATIONS TECHNIQUES DU GAMMISTE RETENU

Cette section discute des différents types de menuiseries et leurs descriptions techniques.

Question III.1 et III.2 : Menuiserie Me 07

Les étudiants devraient être capables d'identifier les types de fenêtres et d'expliquer les fonctionnalités des châssis fixes.

Il est important de comprendre le rôle de chaque composant dans la structure globale des menuiseries.

Correction partie IV : POINTS DE FIXATION

Les points de fixation sont essentiels pour garantir la stabilité des menuiseries.

Les étudiants doivent être familiarisés avec les différents types de fixations adaptés aux matériaux pratiques.

Correction partie V : CHOIX DES CHEVILLES

Le choix des chevilles en fonction du support est une compétence essentielle. Les étudiants doivent justifier le choix des chevilles par rapport aux matériaux et aux exigences du projet.

Les types de chevilles, telles que les chevilles à expansion ou les chevilles chimiques, doivent être expliqués en fonction des cas d'utilisations pratiques.

Conclusion et conseils méthodologiques :

Les étudiants doivent se concentrer sur la compréhension des documents techniques et l'application des normes en vigueur. Une bonne préparation comprend non seulement l'étude des éléments Techniques mais aussi la simulation de cas pratiques pour renforcer le savoir-faire.

- **Gestion du temps :** Allouer du temps pour chaque section en fonction de sa complexité.
- **Types de raisonnements :** Familiarisez-vous avec les normes et réglementations, car elles seront souvent mises à l'épreuve.
- **Pièges fréquents :** Ne pas oublier de considérer les types de terrain et leur impact sur la construction.
- **Rappels méthodologiques :** Pratiquer la lecture et l'interprétation des plans techniques de manière régulière.
- **Présentation des résultats :** Assurez-vous que les explications techniques soient claires et bien organisées dans vos réponses.

© 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.