



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 - U20 - Réalisation et mise en œuvre - Session 2015

Correction du Brevet Professionnel - Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse

| Session : 2015

| Durée : 20 h | Coefficient : 7

| Épreuve : E2 - Réalisation et mise en œuvre : U 20

Correction par exercice

Exercice 1 - Fabrication de l'ensemble menuisé en angle

Objectif : Assurer la fabrication et la pose d'un ensemble menuisé en angle selon les spécificités du centre d'examen.

Question 1 - Fabrication

Énoncé : Débiter, usiner et assembler les châssis composants l'ensemble menuisé.

Démarche de résolution : Pour réaliser cette tâche, il faut respecter les dimensions fournies dans la fiche de débit. L'opération nécessite un éventuel poinçonnage et un respect des normes de sécurité pour éviter les accidents. Il est également essentiel de veiller à la conformité des usinages par rapport aux spécificités de l'ouvrage.

Le châssis fixe et le châssis oscillo-battant doivent être réalisés conformément aux dimensions standard de l'industrie pour assurer une qualité optimale.

Question 2 - Découpe et usinage du vitrage

Énoncé : Couper le verre 33.2 clair de l'ouvrant et de son allège.

Démarche de résolution : Mesurer avec précision les dimensions du vitrage nécessaire pour l'ouvrant et l'allège, puis procéder à la découpe en respectant les normes de sécurité et la méthode de manipulation du verre feuilleté.

Les dimensions et la coupe du vitrage feuilleté 33.2 doivent être conformes à celles spécifiées dans la documentation technique.

Question 3 - Pose de l'ouvrage menuisé

Énoncé : Mettre en œuvre l'ouvrage menuisé en angle.

Démarche de résolution : Positionner correctement les châssis selon les plans fournis. Vérifier l'aplomb et le niveau de l'ensemble. L'étanchéité doit être réalisée selon le DTU 36.5 pour garantir la durabilité et éviter les infiltrations.

L'ouvrage doit être centré et correctement aligné, et la liaison verticale menuiserie/support doit être

étanchéifiée conformément aux normes en vigueur.

Barème indicatif

Chaque question peut valoir entre 2 à 10 points, en fonction de la pertinence des méthodes et de la conformité aux exigences techniques.

Conseils pratiques

- Gérer votre temps efficacement, en allouant suffisamment de temps à la découpe et à l'assemblage.
- Vérifiez les dimensions plusieurs fois avant de couper des matériaux définitifs.
- Respectez toujours les consignes de sécurité lors de l'utilisation d'outils tranchants ou lourds.
- Documentez chaque étape de votre travail pour faciliter la notation.
- Ne négligez pas l'étanchéité : un point souvent sous-estimé mais crucial pour la longévité de l'ouvrage.

Exercice 2 - Fiche de notation

Objectif : Évaluer la qualité de l'ouvrage et la conformité aux spécifications requises.

Critères de notation

Le barème indique que l'ouvrage doit être noté sur plusieurs critères comme la conformité des dimensions, la sécurité, l'assemblage, la mise en œuvre, et la finition.

Le total des points pour chaque aspect de la fabrication, découpe, assemblage, pose et finition s'élève à 140 points, ce qui peut ensuite être rapporté sur 20 pour calculer la note finale.

Observation générale :

Chaque candidat doit veiller à respecter l'ensemble des critères de réalisation et s'assurer que son travail soit propre et conforme aux exigences techniques.

Note proposée :

La note finale doit prendre en compte l'ensemble des évaluations réalisées sur chaque partie de l'ouvrage, fixant ainsi la validation de l'épreuve E2.

Conclusion

Cette correction offre une vue d'ensemble sur les attentes lors de l'examen. En suivant méthodiquement les étapes de fabrication, en respectant les normes de sécurité, et en veillant à la qualité finale de l'ouvrage, les candidats augmentent leurs chances de succès lors de l'épreuve.

© 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.