



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 - U21 - Fabrication et mise en œuvre d'un ouvrage en aluminium ou PVC - Session 2017

Correction de l'épreuve E21 - Fabrication et mise en œuvre d'un ouvrage en aluminium ou PVC

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Fabrication et mise en œuvre d'un ouvrage en aluminium ou PVC

Session : 2017

Durée : 20 heures

Coefficient : 7

Correction par exercice / question

Exercice 1 : Mise en situation de l'ouvrage

Dans cette section, il est demandé de réaliser et mettre en œuvre un ouvrage composé de :

- Structure de 4 profilés montants
- Porte 1 vantail ouvrant à l'anglaise
- Châssis fixe latéral

Les élèves doivent démontrer leur capacité à :

- Contrôler les fournitures (état et quantités).
- Débiter, usiner, assembler, et mettre en place les accessoires et joints.

Question 1.1 : Contrôle des fournitures (X points)

Rappel : Vérifier l'état et les quantités des profilés et des fournitures nécessaires.

Démarche :

1. Vérifiez chaque fourniture fournissant un état visuel de l'intégrité.
2. Comptez le nombre de chaque type de profilé et assurez-vous qu'ils sont suffisants.

Réponse : État des fournitures conforme / Non conforme, avec explications si nécessaire.

Question 1.2 : Usinage et assemblage des châssis (X points)

Rappel : Les dimensions et le positionnement des usinages doivent être conformes aux plans.

Démarche :

1. Mesurez les profilés et comparez avec les dimensions sur les plans.
2. Effectuez les opérations de poinçonnage conformément aux instructions.
3. Assemblez les différents éléments en vérifiant leur alignement.

Réponse : Les usinages sont conformes aux dimensions avec une note indicative pour chaque étape et le respect des aspects de sécurité.

Exercice 2 : Mise en œuvre de l'ouvrage

Les élèves doivent poser l'ensemble en applique, mettre en place le vitrage et réaliser l'étanchéité seulement

en partie basse.

Question 2.1 : Pose en applique (X points)

Rappel : La fixation de l'ensemble doit être correctement réalisée sur le support.

Démarche :

1. Positionner les châssis conformément aux plans (centrage et niveau).
2. Fixer les éléments avec les dispositifs adéquats pour assurer la solidité.

Réponse : Pose en applique réalisée conformément aux spécifications.

Question 2.2 : Vitrage (X points)

Rappel : Mise en place correcte du vitrage nécessite un soin particulier.

Démarche :

1. Insérer le vitrage correctement dans le châssis.
2. S'assurer que le vitrage est bien maintenu avec les joints adéquats.

Réponse : Vitrage mis en place et étanchéité vérifiée.

Note Totale : /160

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Prévoyez un temps pour chaque étape de fabrication et contrôlez les délais.
- **Méthodes de contrôle :** Utilisez des outils de mesure (équerre, niveau) pour assurer la précision.
- **Sécurité :** Respectez les consignes de sécurité pour éviter les accidents lors de la manipulation des outils.
- **Vérification :** Effectuez des auto-contrôles réguliers des usinages et assemblages pour garantir la conformité.
- **Propreté :** Maintenez votre espace de travail propre et organisé pour ajouter à la qualité de votre finition.

© 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.