



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - BP Aluminium - U20 - Réalisation et mise en œuvre - Session 2014

---

## Correction du Brevet Professionnel - Construction d'Ouvrages du Bâtiment

---

| **Session : 2013**

| **Matière : Réalisation et mise en œuvre (E2)**

| **Durée : 20h**

| **Coefficient : 7**

| **Correction par exercice / question**

### Exercice 1 : Fabrication

Répondre à la demande de fabrication et découpe selon les spécifications fournies.

#### Question 1 : Débit

Rappel : On demande de vérifier que les dimensions des châssis sont conformes à celles de la fiche de débit.

Démarche :

- Repérage des dimensions des châssis fixes (600 mm de larg. et 450 mm de haut) et du châssis à galandage (300 mm de larg. et 400 mm de haut).
- Vérification à l'aide des documents techniques fournis.
- Validation que les dimensions sont correctes respectant le DTU approprié.

Les dimensions sont conformes. **Note : 2 points**

#### Question 2 : Sécurité

Rappel : Assurer la sécurité des opérateurs et des tiers durant la fabrication.

Démarche :

- Vérifier si l'équipement utilisé (machines de découpe) est sécuritaire.
- Confirmer que les protections sont en place (gants, lunettes de sécurité).

La sécurité est assurée. **Note : 3 points**

#### Question 3 : Découpe du vitrage

Rappel : Découper le vitrage feuilleté clair 33.2 pour le coulissant.

Démarche :

- Mesurer et marquer le vitrage aux dimensions requises.
- Utiliser des outils adaptés pour la découpe précise.

- Faire des contrôles de qualité sur le vitrage après découpe.

La découpe du vitrage est conforme. **Note : 5 points**

## Exercice 2 : Pose

On demande de poser l'ensemble menuisé et assurer l'étanchéité.

### Question 1 : Stabilisation

Rappel : Stabiliser la structure de pose.

Démarche :

- Vérifier que la base est stable.
- Utiliser des chevilles et éléments de fixation si nécessaire pour renforcer la structure.

La structure est stabilisée. **Note : 4 points**

### Question 2 : Étanchéité

Rappel : Réaliser l'étanchéité entre les traverses et le support.

Démarche :

- Appliquer le mastic d'étanchéité selon les normes DTU 36.5.
- Assurer la continuité de l'étanchéité à la verticale.

L'étanchéité est correctement réalisée. **Note : 4 points**

## Exercice 3 : Finition

On demande d'assurer que l'ouvrage est opérationnel.

### Question 1 : Réglage du coulissant

Rappel : Vérifier le fonctionnement du coulissant.

Démarche :

- Tester l'ouverture et la fermeture du vantail.
- Faire les réglages nécessaires sur les roulettes.

Fonctionnement correct du coulissant. **Note : 4 points**

### Question 2 : Nettoyage de l'ouvrage

Rappel : Nettoyer l'ouvrage et son environnement.

Démarche :

- Utiliser un nettoyant adapté pour les surfaces aluminium et vitrages.
- S'assurer que l'espace de travail est propre et sécurisé.

L'ouvrage est nettoyé. **Note : 6 points**

## Observations et Notation

Observation générale :

*Le candidat a respecté les normes de sécurité et de qualité requises tout au long de la fabrication et de la pose. L'élève obtient une note finale sur 20 de : 15/20*

## Conseils méthodologiques

- Gérez votre temps efficacement : identifiez les tâches à prioriser.
- Faites des croquis pour visualiser les pièces à fabriquer ou à poser.
- Renseignez-vous sur les normes DTU relatives aux ouvrages en aluminium.
- Vérifiez votre travail régulièrement pendant la fabrication pour éviter les erreurs.
- Assurez-vous de respecter toutes les consignes de sécurité lors de l'usinage et de la pose.

© **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.