



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 - U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage - Session 2017

---

## Correction Épreuve E1 : Étude, Préparation et Suivi d'un Ouvrage

---

**Diplôme** : Brevet Professionnel

**Matière** : Menuisier aluminium-Verre

**Session** : 2017

**Durée** : 3 heures

**Coefficient** : 4

### Correction par ÉTUDE

#### ÉTUDE 1 : Compléter le carnet de détail des menuiseries (/ 20 points)

**Objectif** : Compléter les éléments manquants des menuiseries ME2, ME3, ME4, ME5, ME6, ME8.

Pour chaque menuiserie, il est crucial de fournir les informations sur :

- Désignation : type de menuiserie
- Allège : hauteur du cadre inférieur
- Nombre : quantité de menuiserie
- Vitrage : type et épaisseur
- Occultation : type de système d'occultation

#### Rep : ME 2

Désignation : ...

Allège : ...

Nombre : ...

Vitrage : ...

Occultation : ...

**Remarques** : Vérifiez que chaque réponse soit cohérente avec la description des menuiseries et respecte les standards professionnels.

#### ÉTUDE 2 : Vérifier la performance A.E.V. de la menuiserie ME 7 (/ 20 points)

**Objectif** : Évaluer la performance d'A.E.V. (Air, Eau, Vent) de la menuiserie ME 7.

Le candidat doit :

- Rechercher dans le C.C.T.P. (Cahier des Clauses Techniques Particulières) les exigences spécifiques.
- Donner le classement préconisé pour A.E.V.

1) Classement préconisé : ...

2) Performance : ...

#### ÉTUDE 3 : Choisir la composition des vitrages des menuiseries de la salle de danse et de la

### salle arts martiaux (/ 20 points)

**Objectif :** Proposer la composition de vitrage respectant les performances acoustiques attendues.

Pour chaque salle, le candidat doit identifier :

- Le type de vitrage à utiliser.
- Les affaiblissements acoustiques désirés (Rw).

Pour la salle de danse : ...

Pour la salle arts martiaux : ...

### ÉTUDE 4 : Établir la fiche de débit de menuiserie ME 5 (/ 40 points)

**Objectif :** Compléter la fiche de débit pour les menuiseries ME 5 selon les standards de fabrication.

Les éléments à inclure dans la fiche de débit comprennent :

- Référence et description des composants.
- Qté nécessaire.

Compléter chaque section du tableau de débit en s'assurant que les dimensions et la quantité soient correctes.

### ÉTUDE 5 : Calculer le nombre de paumelles de la porte 2 vantaux ME 1 (/ 30 points)

**Objectif :** Déterminer le nombre de paumelles nécessaires pour équiper les vantaux de la porte.

**Calcul :** La masse de chaque vantail doit être calculée (voir tableau fourni). Utilisez l'abaque pour déterminer le nombre de paumelles.

Masse du vantail de service : 10,2 kg

Masse du vantail semi-fixe : 7,3 kg

Nombre de paumelles nécessaires par vantail : ... (utiliser l'abaque)

### ÉTUDE 6 : Planifier la pose (/ 30 points)

**Objectif :** Établir un planning de pose basé sur les délais et les ressources disponibles.

La date de commande des profilés doit être calculée en tenant compte des délais de fabrication et de pose.

Date de commande au gammiste : ...

### ÉTUDE 7 : Compléter les bons de commande pour les menuiseries ME5 (/ 30 points)

**Objectif :** Renseigner les informations nécessaires pour les bons de commande.

Il est essentiel d'indiquer les références, les besoins et les quantités à commander pour chaque élément.

**Bon de commande de la quincaillerie :**

Référence : ...

Description : ...

Qté à commander : ...

## **| Méthodologie et Conseils**

- Gérez votre temps pour chaque section afin de posséder suffisamment de temps pour vérifier vos calculs.
- Assurez-vous de respecter les normes de construction en vigueur pour les menuiseries.
- Relisez vos réponses pour corriger d'éventuelles fautes de calcul ou informations manquantes.
- Utilisez systématiquement des unités appropriées lors de la réalisation de vos mesures.
- Faites attention aux détails : ils peuvent faire la différence entre une note correcte et une excellente.

**© 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.