



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 - U22 - Fabrication d'un ouvrage de miroiterie - Session 2017

Correction du sujet d'examen : BREVET PROFESSIONNEL - Menuisier aluminium-Verre

Épreuve : Fabrication d'un ouvrage de miroiterie

Session : 2017

Durée : 4 heures

Coefficient : 3

Correction Activité N°1 : Fabrication d'un ouvrage en miroiterie

Objectif : Fabrication d'une étagère en glace claire de 6 mm et 8 mm composée d'un ensemble de 3 pièces avec façonnage.

Question 1 : Détails techniques

Résumé : Énumérer les matériaux fournis et leur dimensions.

Les matériaux fournis sont :

- Une glace claire de 6 mm de dimensions 300 x 500 mm.
- Une glace claire de 8 mm de dimensions 500 x 200 mm.
- Colle UV.
- Parc machine nécessaire à la réalisation de l'ouvrage.

Réponse : Les éléments fournis sont conformes aux exigences du sujet.

Question 2 : Collage des pièces

Résumé : Expliquer le procédé de collage.

Les pièces sont assemblées par collage UV, qui nécessite un traitement minutieux des surfaces pour garantir une adhésion optimale. Le temps de durcissement peut varier, il est donc nécessaire de respecter les instructions du fabricant sur l'utilisation de la colle UV.

Réponse : Le collage doit être effectué avec soin, en suivant les recommandations de sécurité pour l'utilisation de la colle UV.

Correction Activité N°2 : Maintenance des matériels

Objectif : Réaliser une maintenance hebdomadaire sur un équipement de miroiterie, de débit ou d'usinage.

Question 1 : Choix du matériel à maintenir

Résumé : Indiquer le matériel utilisé.

Le matériel proposé pour la maintenance pourrait être par exemple :

- Ponceuse à bande
- Perceuse pour verre

- Rectiligne pour verre
- Sableuse pour verre
- Tronçonneuse pour profilés aluminium
- Fraiseuse à copier pour profilés aluminium
- Fraiseuse à embout pour profilés aluminium

Réponse : Choisir la perceuse pour verre comme matériel à maintenir.

Question 2 : Procédure de maintenance

Résumé : Décrire la procédure de maintenance à effectuer.

Les étapes de la maintenance comprennent :

- Vérification de la propreté de l'outil.
- Inspection des pièces pour déceler des signes d'usure.
- Graissage des mécanismes mobiles selon la notice d'emploi.
- Vérification des dispositifs de sécurité et fonctionnement.
- Remplacement des pièces usées si nécessaire.
- Remplir la fiche de suivi de maintenance à chaque intervention.

Réponse : La maintenance doit suivre attentivement la notice, avec vérifications systématiques entre chaque opération.

Barème de notation

Le barème pour les réponses dans cette épreuve est décomposé comme suit :

- Découpe : 30 points
- Sécurité des opérateurs : 9 points
- Contrôles entre chaque opération : 2 points
- Façonnage : 5 points
- Perçages conformes : 5 points
- Joints plats polis : 10 points
- Sablage : 5 points
- État de surface : 5 points
- Nettoyage : 5 points
- Recevabilité de l'ouvrage : 10 points
- Maintenance : 20 points
- Contrôles : 5 points
- Signalement des dysfonctionnements : 5 points
- Sécurité : 10 points
- Consignation : 10 points

Total : 150 points, qui seront rapportés sur 20 pour la note finale.

Conseils pratiques pour cette épreuve :

- Bien gérer son temps pour chacune des activités, en prévoyant des pauses pour éviter la fatigue.

- Vérifier plusieurs fois les points de sécurité avant de commencer la maintenance ou la fabrication.
- Le respect des dimensions et des plans est essentiel pour la réussite de la fabrication.
- Inscrire tous les détails dans la fiche de maintenance pour un suivi rigoureux.
- Rester concentré lors de l'utilisation des machines pour éviter les erreurs ou accidents.

© 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.