



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 Pierre - U22 - Fabrication d'un ouvrage - Session 2017

Correction du sujet d'examen - BREVET PROFESSIONNEL MÉTIERS DE LA PIERRE

| Matière : E2 - Réalisation d'un ouvrage

Session : 2017

Durée : 20 h

Coefficient : Non précisé

| Correction détaillée

Le sujet concerne la fabrication d'un ouvrage au sein de la chapelle St Jacques. L'examen s'articule autour de la réalisation d'un pinacle et du blason de la ville avec des spécifications techniques précises.

Exercice 1 : L'Élément du Pinnacle

Il s'agit de réaliser la fabrication de l'élément du départ du pinacle avec des gabarits et des matériaux spécifiés.

Question 1 :

Résumé : Confectionner les éléments en respectant les gabarits et contre-profils fournis.

La tâche consiste à créer les contre-profils en zinc ou similaire, ainsi que les panneaux sur calque dur en suivant les gabarits fournis pour assurer la précision des dimensions.

Démarche :

- Mesurer les dimensions fournies sur les documents, notamment les toitures et les panneaux.
- Utiliser les gabarits pour marquer les découpes sur les panneaux de calque dur.
- Effectuer les découpes avec précision, en s'assurant de garder les tolérances ± 1 mm.

Réponse attendue : Les éléments confectionnés en respectant la tolérance et les gabarits.

Question 2 :

Résumé : Réaliser la taille de l'élément du départ de pinacle.

La fabrication doit respecter un certain nombre de critères de qualité concernant l'aspect et la taille.

Démarche :

- Tailler le bloc de pierre marbrière de manière à respecter les dimensions données (610 mm x 450 mm x 330 mm).
- Vérifier la planéité, l'équerrage, et les aspects de finition conformément aux exigences.
- Prendre en compte que certaines parties doivent être ciselées et d'autres rester brutes.

Réponse attendue : Un élément taillé de manière précise, avec des finitions comme spécifié.

Exercice 2 : Le Blason en Pierre Marbrière

Ce volet aborde la confection et la réalisation d'un blason précis avec des spécifications techniques claires.

Question 1 :

Résumé : Confectionner le panneau sur calque dur du blason.

Il est nécessaire de respecter le plan fourni tout en utilisant les matériaux et outils adéquats.

Démarche :

- Prendre les dimensions de la plaque nécessaire (400 mm x 195 mm et 130 mm x 130 mm).
- Utiliser les gabarits pour garantir un découpage précis.
- Répondre aux exigences de qualité dans la découpe et la préparation.

Réponse attendue : Un panneau en calque dur respectant les dimensions et les spécifications.

Question 2 :

Résumé : Réaliser la partie gauche du blason.

La réalisation comprend le découpage, l'assemblage et le collage.

Démarche :

- Assembler les plaques de pierre en respectant les dimensions.
- Appliquer un collage approprié pour garantir la solidité.
- Finaliser avec une finition polie brillante sur certaines sections.

Réponse attendue : Un blason avec une partie gauche bien réalisée, respectant les critères de qualité.

Évaluation des travaux :

La mise en œuvre doit être évaluée en fonction de la propreté du poste de travail et le respect des règles de sécurité.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Organiser vos 20 heures efficacement. Répartissez le temps entre la conception et la fabrication.
- **Respect des dimensions :** Vérifiez régulièrement les mesures pour éviter des erreurs de taille.
- **Qualité des finitions :** Accordez une attention particulière aux finitions car elles affectent l'aspect général du travail.
- **Préparation du poste :** Maintenez votre poste de travail propre et sécurisé pour prévenir les accidents et garantir un environnement de travail agréable.
- **Révisions :** Relisez les exigences avant de finaliser chaque pièce pour vous assurer que toutes les spécifications sont respectées.

Cette correction propose une approche complète des exigences de l'examen et une manière de maximiser vos performances lors de la réalisation du projet.

© 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.