



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 - Bac Pro AMA - E2 - Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication - Session 2015

Correction de l'épreuve U23 - Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication

Diplôme : Baccalauréat Professionnel Artisanat et Métiers d'Art - Option Arts de la pierre

Session : 2015

Durée : 4 heures

Coefficient : 2,5

| Correction par exercice / question

A : Définition de la pierre A

Cette section demande aux élèves de produire des dessins de la pierre A en utilisant un outil informatique.

A.1 : Dessiner les vues

Les élèves doivent dessiner trois vues différentes :

- La vue de face
- La vue de droite
- La vue de dessous

Ces dessins doivent être réalisés selon une échelle de 0,2 (1/5) et sur un format A3 horizontal. Les dessins doivent être cotés en millimètres.

Résultat attendu : Les dessins doivent montrer une compréhension correcte des proportions et des perspectives avec des cotes précises. Chaque vue doit être clairement identifiée et la mise en page doit être soignée pour respecter les normes graphiques exigées.

A.2 : Dessiner une perspective

Les élèves doivent également réaliser une vue en perspective de l'élément « A » à main levée. L'objectif est de donner une orientation qui facilite la visualisation de la pierre.

Résultat attendu : La perspective doit transmettre de manière claire les dimensions et les caractéristiques de la pierre. Les lignes de fuite doivent être respectées pour une représentation réaliste.

B : Étude du système constructif du faîtage

Cette section demande une étude des pierres de faîtage A, B, C et D avec deux sous-questions.

B1 : Identifier le principe du système d'assemblage

Les élèves doivent dessiner une coupe A, respectant les proportions, à main levée.

Résultat attendu : Le dessin doit montrer les différents éléments du faîtage, y compris l'assemblage entre les pierres. Les proportions doivent être fidèles à la réalité et la représentation doit être claire.

B2 : Identifier les dimensions des blocs capables des quatre pierres

Les élèves doivent déterminer et indiquer les dimensions nécessaires pour la fabrication des pierres A, B, C et D sur le document fourni.

Résultat attendu : Les dimensions doivent être précises et refléter ce qui est nécessaire pour la réalisation des pierres. Les cotes doivent être claires et bien lisibles.

Barème de correction

- A1 : 6 points
- A2 : 8 points
- B : 6 points (B1 sur 4 points – B2 sur 2 points)

Note finale : /20 points

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Prévoyez de répartir votre temps équitablement entre la réalisation des dessins et l'étude du système constructif.
- **Utilisation correcte des outils :** Familiarisez-vous avec l'outil informatique à l'avance pour éviter les pertes de temps pendant l'épreuve.
- **Vérification des cotes :** Assurez-vous que les cotes sont toujours visibles et bien positionnées sur le dessin.
- **Proportions :** Revérifiez les proportions en utilisant des règles ou des outils de mesure pour garantir la précision des dimensions.
- **Clarté des dessins :** Une présentation soignée peut faire la différence dans la notation, alors n'hésitez pas à effacer les traits inutiles et à utiliser des lignes claires.

© 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.