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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - BP Pierre - U21 - Réalisation de tracés professionnels - Session 2017

Proposition de Correction

Diplôme : Brevet Professionnel Métiers de la Pierre

Matière : Réalisation d’un ouvrage (E2) - Sous épreuve E21 : Réalisation de tracés professionnels

Session : 2017

Durée : 4 heures

Coefficient : 3

Correction Exercice par Exercice / Question par Question

A. Partie dessin sur table

Dans cette partie, l'élève doit réaliser des tracés sur un document spécifique (DS 6/6).

- **1) La pénétration de la moulure de la main courante dans la moulure du rampant :**

  Il est demandé de dessiner la pénétration ainsi que les arêtes de la main courante. Les critères d’évaluation comprennent :

  - **Précision du tracé (arêtes et pénétration) : / 40 points**
  - **Méthode de tracé : / 30 points**
  - **Qualité et propreté du tracé : / 10 points**

  Pour réaliser ce tracé, il faut prendre en compte l’angle d’intersection des moules et s'assurer que les traits de construction sont visibles comme demandé. Les arêtes doivent être claires et bien définies, et les finitions doivent être soignées.

- **2) Le tracé de la vue de face du réseau de la balustrade :**

  Ce tracé doit également respecter des critères spécifiques :

  - **Précision du tracé : / 20 points**
  - **Qualité et propreté du tracé : / 10 points**

  Il est essentiel de reprendre avec soin les dimensions et les formes du réseau de la balustrade tel que spécifié dans le dossier fourni (DS 4/6). Le candidat doit veiller à respecter l’échelle et à conserver la lisibilité des détails.

B. Partie informatique

Cette partie requiert l'utilisation d'un logiciel DAO/CAO pour réaliser divers tracés et modèles.

- **1) Le profil de moulure du rampant à l'échelle 1 :**

  Il est essentiel de respecter les dimensions spécifiées et la méthodologie de traçage pour garantir la précision. Les critères d'évaluation incluent :

  - **Respect des dimensions : / 50 points**

  La précision doit être vérifiée à l'aide des outils de cotation du logiciel utilisé.

- **2) Mise en page du panneau des lits à l'échelle 1 sur format A2 :**

  Le candidat doit inclure le numéro de candidat dans cette mise en page. Les critères d’évaluation sont :

  - **Panneau des lits à l'échelle 1 sur format A2 : / 20 points**

    - **N° du candidat indiqué : / 5 points**
- **3) Élément du rampant en 3D :**

  Une bonne modélisation 3D est attendue.
    - **Modélisation du rampant en 3D : / 15 points**
- **4) Sauvegarde :**

  La sauvegarde au format DWG et sur un support numérique est primordiale.
    - **Sauvegarde au format DWG : / 5 points**

  Il est crucial que la sauvegarde soit correctement effectuée pour éviter toute perte de données.

Barème Total

Partie Dessin Sur Table : / 110 points

Partie Informatique : / 90 points

Total Général : / 200 points

Méthodologie et Conseils

- **Gérer son temps :** Veillez à allouer suffisamment de temps pour chaque partie. Prévoyez de vérifier votre travail dans les derniers 30 minutes.
- **Précision du tracé :** Utilisez des règles et des équerres pour garantir des lignes droites et des angles corrects.
- **Contrôlez les dimensions :** N'hésitez pas à utiliser les outils de cotation pour vérifier continuellement que vous respectez les dimensions demandées.
- **Qualité de présentation :** Prenez soin de la propreté de votre travail, cela impacte directement la note de qualité.
- **Pensez à la sauvegarde :** Assurez-vous de sauvegarder votre travail régulièrement pour éviter toute perte de données.

© 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.