



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 TFBMA - E2 - Fabrication bois et matériaux associés - Session 2022

Correction de l'épreuve écrite d'Éducation Technologique - BAC PRO Technicien de Fabrication Bois et Matériaux Associés

Informations générales

- **Diplôme** : Baccalauréat Professionnel
- **Matière** : Épreuve de technologie
- **Sous-épreuve** : Préparation d'une fabrication (E21)
- **Session** : 2022
- **Durée** : 3 h 00
- **Coefficient** : 3
- **Dossier** : 1 / 6 à 6 / 6

Correction des exercices / questions

Question 1 : Identification des composants

Énoncé : Identifier les différents composants du sous-ensemble "Porte coulissante".

Démarche : Le sous-ensemble porte coulissante est constitué de plusieurs pièces dont la désignation et la matière ont été listées. Voici les principaux composants identifiés :

- Porte coulissante - Frêne
- Rail roll 12 - PVC
- Garniture roll 12 (paire) - PVC
- Vis auto-tourillonnante à six pans creux - Acier

Réponse : Les composants du sous-ensemble "Porte coulissante" sont : Porte coulissante (Frêne), Rail roll 12 (PVC), Garniture roll 12 (PVC), Vis auto-tourillonnante (Acier).

Question 2 : Analyse du schéma

Énoncé : Analyser le schéma fourni et en déduire les types de perçages nécessaires.

Démarche : En observant le schéma, deux types de perçages sont indiqués :

- Perçages de diamètre 0 15x19.7 - utilisés pour la fixation de composants
- Perçages de diamètre 08x23 - utilisés pour l'assemblage des pieds
- Perçages de diamètre 08x34 également présents pour d'autres assemblages

Réponse : Les types de perçages nécessaires sont 4 x 0 15x19.7, 2 x 08x23 et 2 x 08x34.

Question 3 : Calcul des dimensions

Énoncé : Calculer la longueur totale des sommiers si chaque sommier mesure 390 mm et il y a 4 sommiers.

Démarche : Pour déterminer la longueur totale des sommiers :

- Longueur d'un sommier : 390 mm
- Nombre de sommiers : 4

- Longueur totale = Longueur d'un sommier $\times$ Nombre de sommiers = $390 \text{ mm} \times 4 = 1560 \text{ mm}$

Réponse : La longueur totale des sommiers est de 1560 mm.

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Répartissez équitablement le temps sur chaque question pour éviter les évaluations incomplètes.
- **Précision :** Soyez attentif aux unités et aux détails dans les énoncés pour éviter les erreurs de calcul.
- **Vérification :** Relisez toujours vos réponses pour vous assurer qu'elles répondent bien à la question posée.
- **Détails techniques :** Mentionnez toujours la matière correspondante aux pièces et composants lors des descriptions.
- **Illustrations :** Utilisez les schémas fournis pour appuyer vos réponses et justifier vos choix.

© 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.