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 Bac Pro TFBMA, veuillez visiter :
bacprotfbma.fr/annales-sujets-et-corriges

BAC PRO TFBMA • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

E2 : Épreuve de technologie

Session 2022 • Code sujet : **2206-TFB T 21** • Durée : **3 h 00** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Étude d'un meuble à caisson, piètement et porte coulissante (1 question) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprotfbma.fr/assets/annales/bac-pro-tfbma/E2 - Fabrication bois et matériaux associés/2022/Bac Pro TFBMA - E2 - Fabrication bois et matériaux associés - Session 2022 - 3-Sujet.pdf

1. Étude d’un meuble à caisson, piètement et porte coulissante

Le dossier présente un meuble composé d’un caisson en MDF teinté noir, d’un piètement en frêne et d’une porte coulissante en frêne. Il fournit une vue d’ensemble, une vue éclatée, une nomenclature et les plans cotés des pièces principales.

Question Consigne générale. Avant de répondre aux questions, prendre connaissance de l’intégralité du dossier technique, en utilisant la vue d’ensemble, la vue éclatée, la nomenclature et les plans cotés du meuble.

Le meuble comporte trois sous-ensembles : le caisson REP 100 en MDF teinté noir, le piètement REP 200 en frêne et la porte coulissante REP 300 en frêne. La nomenclature détaille les pièces et la quincaillerie : quatre pieds, huit vis, huit tourillons, huit ensembles d’excentriques et deux rails PVC. Les plans indiquent un caisson de 1000 × 300 mm, des pieds de 230 mm et une porte de 490 × 233 mm. La porte comporte quatre perçages Ø30 × 9,5 mm. Les vues éclatée et cotées précisent l’assemblage et les autres perçages.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dossier étudié : caisson en MDF noir, piètement en frêne et porte coulissante en frêne.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2022)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve écrite E21 de préparation d'une fabrication, session 2022, porte le code 2206-TFB T 21, dure 3 h et a un coefficient 3. Le dossier technique étudie un meuble composé d'un caisson en MDF teinté noir, d'un piètement en frêne et d'une porte coulissante en frêne. Il rassemble vues, nomenclature et plans cotés utiles à la préparation de fabrication.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La nomenclature associe chaque repère à une désignation, une quantité et une matière.
- La vue éclatée permet de repérer les pièces et leur assemblage dans les sous-ensembles.
- Les dimensions de fabrication sont celles indiquées par les cotes, pas celles mesurées sur le dessin.
- Les plans précisent la forme des pièces ainsi que les perçages, leurs diamètres et leurs positions.

Points de vigilance & attentes du jury

- Faire correspondre les repères de la vue éclatée avec ceux de la nomenclature.
- Vérifier pour chaque élément sa désignation, sa quantité et sa matière.
- Lire les vues, coupes et détails avant d'interpréter la géométrie des pièces.
- Respecter les cotes et tolérances indiquées sans déduire les dimensions de l'échelle.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment exploiter la nomenclature du meuble ?

Pour chaque repère, relever la désignation, la quantité et la matière, puis retrouver l'élément sur la vue éclatée. Cela aide à distinguer les panneaux en MDF, les pièces en frêne et les composants de quincaillerie.

Q : Comment repérer les usinages à réaliser sur une pièce ?

Consulter les vues, les coupes et les détails du plan. Les indications de diamètre et les cotes de position définissent les perçages. Les traits représentés seuls ne suffisent pas à déterminer une dimension qui n'est pas cotée.

Q : Le dossier technique fourni contient-il des questions ou un barème ?

Les pages fournies constituent le dossier technique, avec les plans et la nomenclature, mais ne comprennent pas de questions numérotées ni de barème détaillé. La durée officielle est de 3 h et le coefficient est 3.

Q : Faut-il mesurer les pièces à l'échelle sur les plans ?

Non. Il faut utiliser les cotes inscrites, y compris les tolérances lorsqu'elles sont indiquées. Les échelles aident à comprendre les représentations, mais ne remplacent pas les dimensions données sur le plan.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprotfbma.fr/assets/annales/bac-pro-tfbma/E2 - Fabrication bois et matériaux associés/2022/Bac Pro TFBMA - E2 - Fabrication bois et matériaux associés - Session 2022 - 3-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro TFBMA : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.