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 TMA, veuillez visiter :
bacpro-tma.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro TMA - E2 - Technologie - Session 2022

Correction de l'épreuve E2 - Technologie - Baccalauréat Professionnel Technicien – Menuisier – Agenceur - Session 2022

Correction de l'exercice

Cette épreuve examine la capacité à analyser techniquement un ouvrage et à préparer sa fabrication ainsi que sa mise en œuvre sur chantier.

Chaque section est construite selon les différents éléments présentés dans le dossier technique, comprenant les CCTP, les plans et les spécifications des ouvrages à réaliser.

Analyse Technique d’un Ouvrage (E21)

Question 1 : Analyse des Plafonds Acoustiques

Rappel de l'énoncé : Il faut décrire les caractéristiques des plafonds acoustiques selon l'extrait du CCTP.

Pour répondre à cette question :

- **Support :** Plancher bois ou plafond plein suspendu.
- **Dimensions:** Dalles de 600x600x15mm.
- **Coefficient alfa sabine:** 0,90.
- **Classe d'absorption :** A.
- **Réflexion lumineuse :** 83%.
- **Taux de perforation :** 0%.
- **Stabilité :** 100% stable jusqu'à 95% d'humidité.

Cette synthèse met en lumière les propriétés acoustiques et esthétiques des dalles de plafond utilisées dans le projet.

Question 2 : Rangement Placard

Rappel de l'énoncé : Expliquer les caractéristiques du placard menuisé pivotant, à partir des éléments fournis dans le CCTP.

La démarche de réponse se structure comme suit :

- **Matériaux :** Aggloméré de 19mm, revêtu de stratifié.
- **Composantes :** Meuble avec caissons, socle, plinthe, étagères et portes sur charnières invisibles avec serrure.
- **Caractéristiques dimensionnelles :** Hauteur de 2,10 m avec plusieurs portes et étagères.
- **Décors :** Choix varié disponible pour l’architecte.
- **Réaction au feu :** M3.

Cette réponse synthétise les éléments clés qui composent le placard, révélant sa structure et ses usages prévus.

Préparation d’une Fabrication (E22)

Question 3 : Méthodologie de fabrication

Rappel de l'énoncé : Décrire les étapes de préparation et de fabrication d’un meuble évier.

Voici les étapes clés à suivre pour la fabrication :

1. **Étude des plans :** Lire attentivement les plans de construction.
2. **Coupure des matériaux :** Mesurer et couper l'aggloméré en respectant les dimensions spécifiées.
3. **Assemblage des pièces :** Assembler le mobilier en utilisant des vis et un joint acrylique adéquat.
4. **Finition :** Appliquer le stratifié sur les surfaces extérieures, s'assurant d'une finition propre.
5. **Contrôle qualité :** Vérifier l'assemblage et le bon fonctionnement des portes et du meuble.

Cette approche permet d'assurer un meuble de qualité, conforme aux spécifications du CCTP.

Question 4 : Mise en œuvre sur site

Rappel de l'énoncé : Détailler les étapes pour la mise en œuvre du rangement dans les classes.

Une mise en œuvre soignée est essentielle. Voici les étapes :

- **Préparation de l’espace :** Vérifier le lieu où le meuble sera installé.
- **Transport :** Acheminer le meuble sur le chantier par les accès prévus.
- **Réglage :** S'assurer que le meuble soit de niveau avant le montage final.
- **Installation :** Fixer le meuble aux murs et au plafond, en utilisant des renforts selon les prescriptions du CCTP.
- **Finalisation :** Appliquer les jointures acryliques pour une finition esthétique.

Ces étapes garantissent une pose adéquate et durable, respectant les normes de sécurité et de qualité.

Conseils méthodologiques

- Gestion du temps : Planifiez les réponses en fonction du barème, en allouant plus de temps aux questions nécessitant une analyse détaillée.
- Précision technique : Utilisez un vocabulaire spécifique et des références aux CCTP pour démontrer votre compréhension pratique.
- Vérification : Relisez vos réponses pour corriger les erreurs potentielles de calcul ou d’incompréhension des plans.
- Illustrations : Utilisez les croquis lorsque cela est pertinent pour appuyer vos réponses et clarifier vos explications.
- Ordre de présentation : Organisez vos réponses selon les questions pour éviter la confusion dans la lecture.

© 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.