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 du BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL - Technicien Menuisier Agenceur - Session 2022

Épreuve : E2 – Technologie

Sous-épreuve E.21 - Analyse technique d’un ouvrage

Sous-épreuve E.22 - Préparation d’une fabrication et d’une mise en œuvre sur chantier

Durée : 4 h 00 – Coefficient : 3 E21

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3 E22

Correction par exercice/question

Exercice 1 : Analyse technique des documents fournis

Dans cet exercice, il est demandé d'analyser les documents techniques fournis, en se concentrant notamment sur les exigences spécifiques des matériaux.

Question 1 :

Rappel : Analyser les caractéristiques des plafonds acoustiques spécifiés dans l'extrait du CCTP.

La question exige d'examiner les spécifications techniques des plafonds acoustiques, qui sont les suivantes :

- Dimensions des dalles : 600x600x15 mm.
- Coefficient alfa sabine : 0,90.
- Classe d'absorption : A.
- Taux de perforation : 0 %.
- Réflexion lumineuse : 83 %.
- Stabilité en milieu humide : 100 % stable jusqu'à 95 % d'humidité.

Il est essentiel de souligner que ces caractéristiques permettent d'assurer une bonne acoustique tout en tenant compte des exigences esthétiques et pratiques liées à l'environnement de travail.

Réponse finale : Les plafonds acoustiques présentent des caractéristiques techniques adaptées à la réglementation acoustique, garantissant un confort sonore optimal.

Question 2 :

Rappel : Décrire les spécificités du placard menuisé pivotant indiqué dans le CCTP.

Les caractéristiques clés du placard menuisé pivotant incluent :

- Meuble en aggloméré de 19 mm d'épaisseur recouvert d'un stratifié.
- Dimensions : hauteur de 2,10 m avec 2 portes, incluant des éléments de rangement.
- Fixation en murs et plafond avec renforts de cloison fournis au LOT PLATRERIE.
- Déco au choix dans la gamme du fabricant, avec répondre aux normes M3 pour la réaction au feu.

Cette description montre à la fois les aspects fonctionnels et esthétiques, et la possibilité d'adaptation des

décors permet de s'intégrer dans différents styles d'aménagement intérieur.

Réponse finale : Le placard menuisé pivotant est conçu selon des normes de sécurité et d'esthétique, cruciales pour un agencement fonctionnel.

Exercice 2 : Préparation de fabrication

Dans cette partie, le candidat doit préparer un dossier de fabrication en tenant compte des éléments à produire pour l'agencement.

Question 1 :

Rappel : Dresser une liste des matériaux nécessaires pour la fabrication du meuble évier.

On doit prendre en compte les spécifications du dessin et de la nomenclature. Les matériaux nécessaires incluent :

- Aggloméré de 19 mm pour le caisson et les étagères.
- Stratifié pour le revêtement esthétique.
- Charnières invisibles pour les portes.
- Poignées et serrurerie pour les fermetures.
- Joint acrylique pour les finitions.

Réponse finale : Les matériaux requis pour le meuble évier incluent : aggloméré, stratifié, charnières, serrures, poignées et joint acrylique.

Exercice 3 : Mise en œuvre sur chantier

Dans cet exercice, vous devez aborder les étapes de la mise en œuvre des meubles dans les différents bâtiments.

Question 1 :

Rappel : Énumérer les étapes de montage du placard menuisé pivotant.

Les étapes de montage incluent :

1. Vérification des dimensions et de l’alignement des murs.
2. Pose de la base et fixation des renforts selon les plans.
3. Montage des caissons et des étagères.
4. Installation des portes sur charnières invisibles.
5. Finitions avec joint acrylique en périphérie pour un aspect propre.
6. Contrôle qualité final avant réception.

Réponse finale : Les étapes de montage du placard menuisé pivotant comprennent : vérification, pose, montage, installation, finitions et contrôle qualité.

Méthodologie et conseils

Gestion du temps : Planifiez soigneusement votre temps pour chaque partie de l'examen, en répartissant équitablement entre analyse, préparation et mise en œuvre.

Lisibilité des réponses : Soyez clair et concis dans vos réponses en utilisant des listes et des sous-titres pour une meilleure lisibilité.

Vérification : Relisez toujours vos réponses pour corriger d'éventuelles erreurs ou incohérences avant de soumettre votre examen.

Compréhension du CCTP : Assurez-vous d'intégrer toutes les spécificités du CCTP dans vos réponses pour démontrer une compréhension complète des exigences techniques.

Précision dans les mesures : Utilisez des outils de mesure précis et suivez les cotes données pour éviter des erreurs lors de l'assemblage sur chantier.

© 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.