



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 TMA - E2 - Technologie - Session 2017

Correction du BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL - Technicien - Menuisier - Agenceur

| ÉPREUVE : E2 - Technologie

Session : 2017 | Durée : 4 h | Coefficient : 3

| Correction exercice par exercice

1. Dossier technique - CCTP

Context: Le CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) fournit les spécifications techniques pour les travaux de menuiserie, de cloisonnement, et d'agencement dans le cadre de la restructuration de l'école.

Question 1: Cloisons et plafond

La question consiste à analyser et comprendre les différents éléments techniques des cloisons et des faux plafonds. La réponse doit inclure :

- Les matériaux utilisés, tel que PRÉGYMETAL, plaques de BA 13, matelas de laine minérale, et dalles minérales.
- Les normes et réglementations à respecter pour l'assemblage, notamment en termes d'étanchéité et de résistance thermique.
- Les méthodes de mise en œuvre, telles que le tracé pour les cloisons, le collage des plaques, et le traitement des joints.

Vous devez décrire chaque élément de manière à pouvoir démontrer une compréhension des enjeux techniques.

Les cloisons de doublage, de type PLACOMUR, et les faux plafonds, doivent être mis en œuvre selon les DTU en respectant les spécificités des pièces humides. L'utilisation de matériaux conformes aux normes est primordiale pour assurer l'efficacité et la durabilité des installations.

Question 2: Serrurerie

Analysez les éléments de serrurerie mentionnés dans le CCTP :

- Identifiez le type de serrures et les normes associées.
- Comprenez l'importance de la quincaillerie dans l'intégration avec les menuiseries intérieures.

Les serrures utilisées sont de type mortaises et doivent respecter la norme NFP 01/012 ainsi que celle concernant l'accessibilité. La quincaillerie en inox offre une meilleure résistance pour les installations extérieures.

2. Plans de projet de construction

Les plans fournis illustrent l'aménagement de l'école, en particulier le restaurant scolaire et le préau.

Question 3: Analyse des plans

Vous devez discuter de l'importance de respecter les cotes et les spécifications de chaque espace tout en intégrant les normes liées à l'accessibilité.

Les plans doivent respecter des cotes précises, permettant d'assurer une accessibilité totale et conforme aux normes s'appliquant aux établissements scolaires. Un suivi rigoureux est indispensable pour garantir la cohérence entre les travaux et les attentes du maître d'ouvrage.

3. Fabrication d'un meuble de travail

Cette partie concerne la création d'un meuble à destination des enseignants qui doit être fabriqué selon les spécifications indiquées dans le CCTP.

Question 4: Processus de fabrication

Décrivez le processus de fabrication et d'assemblage du meuble, depuis le choix du matériau jusqu'à l'installation sur place.

Le meuble sera fabriqué en panneau de particule mélaminé, avec une attention particulière portée à la présentation finie (bords, finition). L'assemblage se fera via des vis pour garantir la solidité, et il sera découpé selon les dimensions fournies : 93 x 204 cm et 83 x 204 cm. Une pose sur le chantier sera également nécessaire en tenant compte des accessibilités.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Veillez à répartir le temps imparti équitablement entre chaque exercice pour éviter d'être à court de temps à la fin.
- **Compréhension des normes** : Familiarisez-vous avec les normes en vigueur concernant les matériaux et équipements pour garantir leur conformité.
- **Rigueur dans le dessin** : Le respect des cotes et des représentations graphiques sur les plans est essentiel dans ce type d'épreuve.
- **Documentation technique** : Consultez régulièrement le CCTP et d'autres documents techniques pendant l'examen pour vous guider dans vos réponses.
- **Précision dans la rédaction** : Assurez-vous d'être clair et précis dans vos descriptions et répondez directement à chaque partie de la question posée.

© 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.