



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 - Épreuve E2 - Technologie

| Diplôme : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

| Matière : Technologie

| Session : 2017

| Durée : 4 h 00

| Coefficient : 3

| Correction par exercice/question

Exercice 1 : Analyse du CCTP

Ce premier exercice consiste à analyser le CCTP afin de répondre à plusieurs questions sur le lot 3 - Cloisons et Plafond.

1.1 Question :

Décrivez les matériaux et les types de cloisons mentionnés dans le CCTP pour le lot 3.

Le CCTP mentionne plusieurs matériaux pour la réalisation des cloisons :

- Ossature métallique : rails et montants en métal avec dimensions de 60 cm d'espacement entre les montants doubles et simples.
- Panneaux de plaques de plâtre BA 13.
- Matelas de laine minérale isolante, de type laine de roche, pour l'acoustique.
- Traitement des joints à l'aide d'un enduit spécifique (PRÉGYLIS).

1.2 Question :

Quels sont les traitements spécifiques pour les pièces humides ?

Dans le CCTP, il est indiqué que pour les pièces humides, une bande d'étanchéité doit être appliquée, associée à des plaques de parement hydrofuge de type PLACOMARINE. De plus, une protection est requise en partie basse avec mortier et feutre bitumé.

Exercice 2 : Détails sur le lot de menuiseries intérieures

Ce deuxième exercice porte sur l'étude du lot 5 - Menuiseries intérieures et de ses détails techniques.

2.1 Question :

Identifiez les spécifications des portes acoustiques présentes dans le lot de menuiseries.

Le CCTP indique que les portes acoustiques sont de type âme pleine, pré-peintes, avec une isolation acoustique de 38 dB (Iso 38). Les dimensions sont 93x204 cm et ces portes sont destinées à différents locaux comme les WC et le vestiaire.

2.2 Question :

Quel est le traitement spécifique des huisseries mentionné dans le CCTP ?

Les huisseries en bois (bois du nord ou bois rouge) doivent suivre un traitement fongicide et insecticide afin d'assurer leur durabilité. Elles comportent également un couvre-joint intégré.

Exercice 3 : Aération des salles et éléments de sécurité

Ce troisième exercice aborde les dispositifs de sécurité, notamment pour le lot 6 - Serrurerie.

3.1 Question :

Décrivez les éléments de serrurerie liés aux garde-corps.

Le garde-corps comprend une main courante en acier de type « T » et un remplissage en balustres en chêne. La hauteur minimale est de 100 cm, et il respecte les normes NFP 01/012 concernant les dispositifs pour personnes handicapées.

3.2 Question :

Quels sont les designs et normes de sécurité associés à la pose du garde-corps ?

Les garde-corps doivent être installés avec un espacement conforme aux exigences de sécurité, avec des montants espacés tous les 1,06 m. De plus, une attention particulière est portée à la solidité des fixations en utilisant des platines en inox chevillées ou boulonnées selon le cas.

Exercice 4 : Aspect esthétique et organisation de chantier

Ce dernier exercice est centré sur le mobilier et l'agencement dans l'espace de travail des enseignants.

4.1 Question :

Quelles sont les spécifications du meuble à réaliser pour la salle de repos des enseignants ?

Le meuble sera fabriqué en panneau de particule mélaminé Rouge Cerise R036. La réalisation impliquera l'assemblage et la pose sur chantier, et il est précisé qu'une partie des panneaux doit être commandée et déjà pré-assemblée pour faciliter le montage.

4.2 Question :

Quelles sont les vérifications à effectuer lors de la pose du meuble ?

Lors de la pose, il est important de vérifier que le meuble est de niveau, que les fixations sont solides et

que tous les éléments de montage sont conformes aux spécifications techniques fournies dans le CCTP.

| Conseils méthodologiques

- Gérez votre temps efficacement, répartissez les heures par exercice pour éviter de passer trop de temps sur une seule question.
- En cas de doute, relisez le CCTP pour confirmer les spécifications exactes avant de répondre.
- Utilisez des schémas et croquis si cela peut aider à clarifier certaines réponses.
- Restez concentré sur la demande de la question, et veillez à bien répondre à tout ce qui est demandé.
- Préparez-vous à justifier vos choix techniques avec des références aux textes réglementaires pertinents évoqués dans le CCTP.

© 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.