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 2023

Correction du Baccalauréat Professionnel - Technicien Menuisier - Agenceur

Matière : Technologie

Session : 2023

Durée : U21 - 4 h 00, U22 - 3 h 00

Coefficient : 3

Correction des exercices

Présentation du projet

L’exercice consiste à comprendre le projet de réhabilitation et mise aux normes de l’ancienne gare de La Mure, et à le contextualiser dans un cadre de marché public.

État des lieux et plan de situation

Il est demandé de préciser la localisation du projet, qui est : 111, avenue du 22 Août 1944 – 38350 LA MURE.

Décomposition du projet

- **Maître d’ouvrage :** Communauté de Communes de la MATHESYNE
- **Architecte :** Phillipe MAILLARD (38)

Le projet comprend une série de lots de travaux décrits dans le dossier. Il doit être capacité à identifier ces différents lots et leur impact sur le projet global.

Lot se décomposant en :

- Démolition – Désamiantage – GO - VRD
- Serrurerie
- Châssis de toit
- Menuiseries extérieures aluminium
- Cloisons – doublage – faux plafonds
- Menuiseries intérieures bois
- Sols souples - faïence
- Peinture
- Ascenseur
- Climatisation Ventilation Plomberie Sanitaires
- Électricité
- Espaces extérieurs

Plans et coupes

Les étudiants doivent comprendre les différents niveaux et aménagements comme représentés sur les plans, notamment le RDC, le R+1 et les combles.

Analyse des plans

Il est essentiel d'examiner chaque vue, en portant attention aux détails des panneaux acoustiques et autres éléments indiqués.

Détails techniques : Extrait du C.C.T.P.

Chaque lot est décrit avec précisions sur les matériaux et les spécifications techniques. Par exemple :

- **Lot N°02 Serrurerie :** Escalier métallique sur 2 niveaux avec spécifications des limons et marches.
- **Lot N°06 Menuiseries intérieures bois :** Bloc-portes disposant de spécifications concernant la protection incendie.
- **Lot N°04 Menuiseries extérieures aluminium :** Éléments en aluminium à rupture de pont thermique.

Détails de réalisation

Pour le lot 02, il est demandé de savoir comment mettre en œuvre l'escalier et quels éléments sont critiques pour la sécurité et la conformité (ex. limons, marches, finition, etc.).

Réponses formalisées

Pour chaque question :
- Répondre avec précision tout en respectant les normes de construction et les spécifications techniques.
- Expliquer clairement chaque élément nécessaire sur les plans, les matériaux à utiliser, et les procédures de pose.
- Appliquer les normes en matière de sécurité pour chaque aspect du projet.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Répartissez votre temps en fonction des coefficients et de la quantité de travail à effectuer.
- **Soignez la présentation :** Utilisez des schémas clairs et bien annotés lors des mises en œuvre.
- **Anticipez les problèmes :** Identifiez les potentiels problèmes de mise en œuvre dès l'analyse des plans.
- **Vérifiez toujours 2 fois :** Elaborer des check-lists pour chaque lot en termes de conformité et de matériels.
- **Citation des normes :** Référez-vous aux normes en vigueur dans vos justifications lors des réponses techniques.

© 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.