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 TEB, veuillez visiter :
bacproteb.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro TEB - E2 - Préparation d’une offre de travaux (dossier de base) - Session 2018

Correction de l'épreuve - BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D’ÉTUDES DU BÂTIMENT

ÉTUDES ET ÉCONOMIE

Session : 2018

Durée : Non spécifiée

Coefficient : Non spécifié

Correction exercice par exercice / question par question

Exercice 1 : Présentation du projet

Ce premier exercice vise à décrire les éléments clés du projet de construction d'une résidence intergénérationnelle à Beinheim.

- **Objectif :** Comprendre la nature du projet et ses composantes principales.

Question 1 :

Énoncé : Présenter les grandes lignes du projet de construction étudié.

La présentation doit inclure les caractéristiques principales, telles que la surface construite, le nombre de logements, les services offerts, et le type de bâtiments.

Réponse : Le projet consiste en la construction d'une résidence intergénérationnelle avec plusieurs bâtiments, comprenant un total de 6 logements et des espaces communs pour favoriser les interactions sociales.

Exercice 2 : Calculs techniques

L'objectif de cet exercice est d'effectuer des calculs relatifs aux dimensions et aux matériaux nécessaires pour le chantier.

Question 2 :

Énoncé : Calculez le volume total de béton nécessaire pour la fondation d'un bâtiment de 150 m² avec une profondeur de 0.5 m.

Démarche de résolution :

1. Calcul du volume de béton : Volume = Surface de la fondation × Profondeur
2. Volume = 150 m² × 0.5 m = 75 m³

Réponse : 75 m³ de béton est nécessaire pour la fondation.

Exercice 3 : Étude de coûts

Ce dernier exercice implique le calcul du coût matériel et des dépenses liées à la main-d'œuvre pour le chantier.

Question 3 :

Énoncé : Estimez le coût total de la main-d'œuvre si le taux horaire est de 20 eur/h et que le nombre total d'heures travaillées est de 400 heures.

Démarche de résolution :

1. Coût total = Taux horaire × Nombre d'heures
2. Coût total = 20 eur/h × 400 h = 8000 eur

Réponse : Le coût total de la main-d'œuvre est de 8000 euros.

Méthodologie et conseils

- Gérez votre temps en répartissant judicieusement les questions, en commençant par les plus simples.
- Faites attention aux unités de mesure lors des calculs ; utilisez toujours les mêmes unités.
- Vérifiez la plausibilité de vos résultats ; n'hésitez pas à effectuer des vérifications croisées.
- Soignez la présentation de vos réponses, utilisez des phrases complètes et évitez les abréviations dans les réponses écrites.
- Pratiquez régulièrement des exercices similaires pour améliorer votre gestion du temps et votre précision.

© 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.