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 TBORGO - E2 - Analyse technique d'un ouvrage : Préparation et organisation de travaux - Session 2013

Correction de l'épreuve E.2 – U21

Bac Professionnel TB ORGO

Session : 1306-TBO T21

Durée : 4 h

Coefficient : 2

Correction des exercices

Exercice 1 : Plans d'implantation

Objectif : Analyser et comprendre les plans d'implantation originaux et modifiés proposés.

Question 1

Rappel : Analyser les différences entre le plan d'implantation initial et le plan modifié.

Démarche :

- Comparer les éléments visibles sur les deux plans : structures, dimensions et orientations.
- Identifier les raisons possibles des modifications (optimisation de l'espace, normes de construction, accessibilité).

Réponse : Le plan modifié présente une optimisation des espaces communs qui ne sont plus entravés par des zones de circulation. Les dimensions des fondations ont été adaptées pour répondre aux calculs de résistance.

Question 2

Rappel : Décrire les implications du plan modifié sur le chantier.

Démarche :

- Évaluer les impacts logistiques et de sécurité.
- Estimer les ressources nécessaires pour les modifications.

Réponse : Le plan modifié nécessitera une reformation de l'approvisionnement en matériaux et des ajustements dans le planning de main-d'œuvre, ce qui pourrait entraîner des retards.

Exercice 2 : Planning de main d'œuvre

Objectif : Analyser le planning de main d'œuvre pour le gros œuvre.

Question 1

Rappel : Lire et analyser le planning fourni.

Démarche :

- Déterminer les périodes d'intensité de travail (jours avec plus de tâches).
- Évaluer la distribution des tâches par rapport aux ressources humaines disponibles.

Réponse : Les périodes les plus intensives de travail se situent autour des jours 8 à 11, ce qui coïncide avec

les étapes clés de la mise en œuvre des fondations.

Exercice 3 : Classification des salariés du bâtiment

Objectif : Comprendre les rôles et responsabilités des différents niveaux de salariés.

Question 1

Rappel : Expliquer les différences entre les niveaux I, II, III et IV.

Démarche :

- Définir les tâches, l'autonomie et la technicité associées à chaque niveau.
- Évaluer les implications de ces différences sur la gestion du chantier.

Réponse : Le niveau I réalise des tâches simples, tandis que le niveau IV est responsable de la gestion des travaux complexes. Cela influe sur la sélection des employés pour chaque phase du chantier et les formations nécessaires.

Exercice 4 : Gestion des déchets de chantier

Objectif : Analyser la gestion des déchets sur le chantier et sa conformité avec la réglementation.

Question 1

Rappel : Identifier les types de déchets générés et leur gestion.

Démarche :

- Calculer le volume de déchets attendus par type (inertes, industriels, organiques).
- Évaluer la capacité des bennes en fonction des volumes prévus.

Réponse : Les bennes sont adaptées aux volumes prévus avec un total de 3 bennes de 7 m³ pour les gravats, indiquant une gestion rigoureuse des déchets inertes.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Répartissez bien votre temps entre les différentes questions pour éviter de passer trop de temps sur une seule.
- **Lecture attentive :** Lisez chaque question plusieurs fois pour en comprendre toutes les nuances et les attentes.
- **Schémas et graphiques :** Utilisez des croquis ou des schémas si cela peut clarifier vos réponses, notamment pour les plans et les projets de construction.
- **Calculs précis :** Montrez toutes vos étapes de calcul et vérifiez toujours vos résultats pour éviter les erreurs d'inattention.
- **Respectez les normes :** Assurez-vous que toutes vos réponses soient conformes aux normes de construction et de sécurité en vigueur.

© 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.