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 - Technologie (sujet de synthèse 1) - Session 2021

Correction du BACCALAUREAT PROFESSIONNEL - Technicien du bâtiment

Matière : Organisation et réalisation du gros-œuvre

Session : 2021

Durée totale des épreuves : 1 h + 4 h + 4 h

Coefficient : À confirmer selon le diplôme, généralement autour de 4 ou 5 pour cette spécialité.

Correction des épreuves

Épreuve E2 - Unité U21 : Analyse technique d’un ouvrage

Durée : 4 h

Objectif : Analyser les documents techniques fournis pour comprendre la réalisation d'un ouvrage.

Question 1 :

Rappel de l'énoncé : Analyser les documents DT1 à DT4 et DR6 à DR7.

La démarche consiste à :

- Consulter les documents fournis et identifier les éléments clés (plans, coupes, élévations).
- Noter les matériaux spécifiés et leurs propriétés techniques.
- Vérifier les normes constructives indiquées.
- Réaliser un compte-rendu détaillé en utilisant un traitement de texte.

Réponse : Le candidat doit fournir un document d’analyse écrit en intégrant toutes les observations pertinentes sur la structure, les matériaux, et la conformité aux normes.

> Le rapport d’analyse doit inclure au moins une page A4 avec des observations claires sur chaque document.

Question 2 :

Rappel de l'énoncé : Identifier les étapes de préparation pour le chantier en se basant sur les documents DT1 et DT3.

Démarche :

- Établir une liste des étapes préparatoires à l'aide d'un tableur.
- Chiffrer les quantités de matériaux nécessaires.
- Planifier les ressources humaines et matérielles.
- Vérifier les délais impartis pour chaque étape.

Réponse : Le candidat doit soumettre une feuille de calcul avec les étapes détaillées, les ressources allouées, et les durées de chaque phase du chantier.

> La liste des étapes doit inclure la mise en sécurité du site, la préparation des fondations, et la gestion des matériaux.

Épreuve E2 - Unité U22 : Préparation et organisation de travaux

Durée : 4 h

Objectif : Organiser et préparer un chantier en tenant compte des éléments de sécurité et des contraintes techniques.

Question 1 :

Rappel de l'énoncé : Proposer un planning de travaux en fonction des documents DT2 et DR4.

Démarche :

- Analyser les tâches nécessaires en se basant sur le document DT2.
- Estimer le temps requis pour chaque phase du projet.
- Utiliser un logiciel de tableur pour élaborer un Gantt ou un planning visuel.

Réponse : Le planning doit être clair, illustrant la séquence des tâches, les responsables et les dates limites.

> Un planning bien structuré picturalement aide à la compréhension de toutes les parties prenantes.

Question 2 :

Rappel de l'énoncé : Développer un plan d’action sur la sécurité sur le site.

Démarche :

- Répertorier les risques potentiels sur chantier.
- Proposer des mesures de prévention et de protection.
- Décrire les équipements de protection individuelle recommandés.
- Intégrer les normes de sécurité applicables, telles que celles prescrites par la CNAM (Caisse Nationale de l'Assurance Maladie).

Réponse : Un document qui compile des constats de sécurité, les mesures proposées et une liste de matériel de sécurité recommandé.

> La sécurité est une priorité, et le plan doit détailler chaque méthode de prévention identifiée.

Conseils méthodologiques

- Planifiez votre temps : Répartissez vos 4 heures d’épreuve pour permettre un temps de relecture.
- Utilisez les documents fournis comme base solide pour justifier vos réponses.
- Restez clair et concis dans vos présentations écrites : une bonne présentation facilite la lecture.
- Revoyez les normes de sécurité en vigueur pour être à jour sur les pratiques requises.
- Faites attention à la cohérence des chiffres et des données dans vos tableaux et graphiques.

© 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.