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 - E3 - Réalisation d’un ouvrage (Gros Œuvre) - Session 2014

Correction de l'épreuve E3 - Bac Professionnel Technicien du Bâtiment

Unité U.33 : Échafaudage et Étaiment

Épreuve E3 - Coefficient : 1

Durée : 2 heures

Correction de l'activité 4 : Étaiment et Échafaudage

Situation : Vous êtes chargés de monter un échafaudage de pied à une hauteur plancher de 4,00 m pour tracer une baie de dimensions 40x60HT, avec le niveau d'assise de cette baie à +5,00 m. L’amarrage sur la façade est interdit.

Travail demandé et critères d'évaluation

1. Positionner correctement l’échafaudage

Énoncé : Positionner l’échafaudage en respectant un décalage de 20 cm maxi par rapport au mur.
Démarche :

- Vérifier la distance des pieds de l'échafaudage par rapport au mur
- Assurer un décalage maximum de 20 cm
- Caler les pieds d'échafaudage pour garantir le niveau

Réponse : L’échafaudage doit être positionné avec un décalage ne dépassant pas 20 cm et les pieds correctement calés pour assurer la stabilité.

Points : 1

2. Assurer la stabilité de l’échafaudage

Énoncé : Installer des contreventements correctement placés.
Démarche :

- Vérifier l’emplacement et l’orientation des contreventements
- Assurer qu’ils sont bien fixés pour résister aux forces latérales

Réponse : Les contreventements doivent être installés de manière à garantir la stabilité de l'échafaudage, en les fixant correctement selon les normes.

Points : 1

3. Installer correctement les protections collectives

Énoncé : Installer les garde-corps et plinthes.
Démarche :

- Installer des garde-corps sur tous les niveaux d’échafaudage

- Positionner des plinthes pour éviter la chute de matériaux

Réponse : Les garde-corps et plinthes doivent être installés selon les standards de sécurité pour protéger les travailleurs.

Points : 1

4. Assurer le montage en respectant les règles de sécurité individuelles et collectives

Énoncé : Réaliser le montage en toute sécurité.
Démarche :

- Vérifier que tous les membres de l'équipe portent leur équipement de protection individuelle (EPI)
- Respecter les consignes de sécurité à chaque étape du montage

Réponse : Le montage doit être effectué dans le respect strict des règles de sécurité, avec tous les EPI en place et les procédures suivies.

Points : 1

5. Assurer le démontage et le stockage dans les mêmes conditions

Énoncé : Démontage réalisé en toute sécurité.
Démarche :

- Effectuer le démontage dans l'ordre inverse du montage
- Assurer que tous les matériaux sont rangés de manière sécurisée

Réponse : Le démontage doit être fait avec prudence, garantissant le stockage approprié des éléments d'échafaudage.

Points : 1

Total des points

Total : 5 points

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Planifiez votre temps pour chaque phase de l'échafaudage afin de ne pas être pressé lors du démontage.
- **Types de raisonnements :** Soyez toujours conscient des risques et appliquez systématiquement les gestes de sécurité.
- **Pièges fréquents :** Ne négligez jamais l'utilisation des protections collectives, même lors de petits travaux.
- **Rappels de méthodes :** Familiarisez-vous avec les normes de l'échafaudage et vérifiez les notices techniques avant le montage.
- **Présentation des résultats :** Soyez clair et méthodique dans votre présentation pour faciliter l'évaluation.

Cette correction devrait’aider les élèves à comprendre les démarches et les critères nécessaires pour réussir l'épreuve liée à l'échafaudage et à l'étaiement.

© 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.