



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 TEB - E3 - Production et communication (option Bâtiment) - Session 2018

Correction de l'épreuve E3 : Production et Communication

Baccalauréat Professionnel - Technicien d'Études du Bâtiment

Option A : Études et Économie

Session 2018 - Durée : 4h00 - Coefficient : 2

Correction des Études

Étude n°1 : Relevé

Dans cette étude, les candidats devaient réaliser un croquis à main levée des vestiaires et sanitaires à rénover, ainsi qu'une notice descriptive de l'existant.

1.1. Croquis des vestiaires et sanitaires

Il est demandé un relevé comprenant :

- Une vue en plan cotée avec les appareils sanitaires et robinetteries suivant la légende fournie.
- Les élévations cotées des ouvertures (portes et fenêtres).
- Tous les détails cotés nécessaires à la compréhension du relevé.

Les candidats doivent s'assurer que leur croquis est proportionné, soigné et suffisamment détaillé pour permettre une bonne compréhension par un tiers. Les erreurs fréquentes incluent des omissions de détails ou des cotations approximatives.

Réponse: Un croquis soigné et proportionné est attendu. Les cotations doivent permettre une mise au net précise de l'existant.

1.2. Notice descriptive de l'existant

Les candidats doivent rédiger une notice descriptive sous forme de tableau, indiquant la nature des supports, les enduits (par exemple plâtre, peinture), les matériaux utilisés (par exemple carrelage) et l'état, ainsi que les désordres éventuels constatés.

Réponse: Compléter le tableau en utilisant des descriptions claires et précises sur l'état des murs, portes, appareils sanitaires, etc.

Étude n°2 : Établir les besoins en matériaux

Dans cette étude, les candidats devaient établir les besoins pour la réalisation des couvertures sèches des garages et compléter les documents de commande.

2.1. Bon de commande des bacs acier de la toiture sèche

Les candidats doivent indiquer les quantités exactes de matériel nécessaire. Pour cela, ils doivent justifier chaque choix de produit et de quantité.

Exemple d'évaluation :

- Calculer la surface totale à couvrir et en déduire les nombres de bacs nécessaires.
- Compléter le bon de commande en prenant soin de respecter les types et dimensions des bacs.

Réponse: Indiquer la surface couverte, le type de bac choisi, et justifier chaque quantité commandée par le calcul de la surface.

2.2. Justification des choix

Les candidats doivent expliquer pourquoi ils ont choisi tel ou tel produit, en se basant sur les informations techniques fournies dans le catalogue.

Réponse: Justifier le choix des produits en fonction des spécificités techniques et des besoins de la toiture.

2.3. Bon de commande des accessoires spécifiques

Les candidats doivent établir un bon de commande pour les accessoires de toiture sèche.

Le bon de commande devra inclure :

- Les références des accessoires.
- Les unités de conditionnement.
- Les quantités nécessaires pour les finitions et fixations.

Réponse: Compléter le bon de commande avec les références précises et le bon calcul des quantités nécessaires.

2.4. Justification des quantités des accessoires

À chaque accessoire, il faut justifier les quantités par rapport aux spécifications du projet et aux surfaces à couvrir.

Réponse: Fournir une justification détaillée pour chaque accessoire, en s'appuyant sur des calculs précis.

Étude n°3 : Établir le tableau de situation mensuelle N°4

Pour cette étude, les candidats doivent établir un tableau de situation d'avancement des travaux pour le mois de juillet en utilisant les pourcentages d'avancement fournis.

3.1. Établissement du tableau

Le tableau doit présenter les désignations des lots, les montants totaux des travaux, les pourcentages d'avancement et les montants réalisés.

Pour chaque lot :

- Calculer le montant des travaux réalisés en fonction du pourcentage d'avancement.
- Appliquer la retenue de garantie de 5% sur le montant HT correspondant.

Réponse: Un tableau clair avec les calculs prouvant la bonne exécution est attendu. Vérifiez que la retenue de garantie est correctement appliquée et vérifiez les totaux.

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Ne pas perdre de temps sur les détails, mais assurez-vous que chaque partie est suffisamment développée pour être cohérente.
- **Vérification :** Relisez chaque document pour éviter les erreurs de calcul et de rédaction.
- **Planification :** Planifiez votre temps pour chaque section, en commençant par celles qui rapportent le plus de points.
- **Clarté dans les réponses :** Assurez-vous que chaque réponse est formulée clairement pour qu'elle soit compréhensible sans explication supplémentaire.
- **Utilisation des documents :** Faites bon usage des documents fournis, ne copiez pas sans les adapter à vos réponses.

© 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.