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 BP Conducteur Engins, veuillez visiter :
bpconducteurdengins.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - BP Conducteur Engins - U12 - Organisation du travail et technologie professionnelle - Session 2014

Proposition de correction

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Conduite d'engins de chantier (U11 et U12)

Session : 2014

Durée : Non spécifiée

Coefficient : Non spécifié

Correction par exercice/question

Exercice 1 : Contexte du projet

Ce premier exercice précise le contexte concernant la future installation d'une station d'épuration à Briord pour 1900 équivalents habitants.

- **Question 1 :** Résumé des prestations à exécuter.

  > *On attend un résumé des tâches comme le déboisement, le décapage de la terre, l'exécution des terrassements et le stockage provisoire des déblais.*

- **Question 2 :** Description de la réglementation sur les inondations.

  > *Répondre que le site se situe en dehors de l'emprise du Plan de Prévention des Risques d'Inondation et que la cote des plus hautes eaux est à 206,45 m NGF.*

Exercice 2 : Étude géotechnique

L'objectif de cet exercice est de comprendre la composition géologique du site.

- **Question 1 :** Présentation de la nature des terrains.

  > *Expliquer que le sous-sol est constitué d'alluvions fluviatiles modernes et de formations glacières, avec une profondeur de sondage allant jusqu'à 3,2 m.*

- **Question 2 :** Objectif des sondages réalisés.

  > *Préciser que les sondages visent à déterminer les caractéristiques mécaniques des sols pour les fondations.*

Exercice 3 : Analyse tarifaire

Dans cet exercice, les candidats doivent analyser les tarifs des matériaux.

- **Question 1 :** Établissement du coût de la tonne de grave concassée 0/40.

  > *Le tarif est indiqué à 7,53€ HT la tonne, comprenant les détails de la densité en place.*

- **Question 2 :** Prix des matériaux non lavés.

  > *Tarifs mentionnés sont de 9,60€ HT pour les matériaux non lavés, nécessitant une méthode de*

> *vente efficace.*

Exercice 4 : Caractéristiques techniques des engins

Exercice centré sur les spécifications techniques des engins de chantier.

- **Question 1 :** Capacité du camion benne.

  > *Décrire que le camion benne 6x4 Volvo a un PTAC de 26000 kg, PV de 12500 kg, et une charge utile de 13500 kg.*

- **Question 2 :** Schéma de pose des bordures.

  > *Expliquer le schéma de pose et ajouter que l'échelle est de 1/10.*

Méthodologie et conseils

- Gérez votre temps en accordant une attention particulière aux questions à points élevés.
- Assurez-vous de bien lire et comprendre les exigences de chaque question avant de commencer à écrire.
- Utilisez des diagrammes et des schémas lorsque cela est demandé pour enrichir vos réponses.
- Révisez le vocabulaire technique spécifique au domaine de la construction et de la géotechnique.
- Faites attention aux détails des chiffres mentionnés dans les textes, car ils peuvent être sources de questions précises.

Cette correction donne une compréhension claire des exigences et des réponses attendues tout en offrant des indices pour l'apprentissage futur. Prenez le temps de consulter chaque élément de ressource pour compléter votre compréhension de chaque sujet.

© 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.