



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 - BP Conducteur Engins - U21 - Conduite - Session 2014

Correction de l'épreuve E2 - Étude de réalisation et mise en œuvre

Brevets Professionnels - Conducteur d'Engins de Chantier des Travaux Publics

Session : 2014

Durée : 2 heures

Coefficient : 8

Correction exercice par exercice

Situation professionnelle

Le candidat doit réaliser le terrassement d'un ouvrage déblais / remblais selon les plans fournis. La partie déblais doit être réalisée à -0.30 m du pied de piquet situé entre la zone de déblais et celle de remblai. Le fond doit être horizontal dans la partie emprise de déblais.

Question 1 : Prise en compte de l'engin (4 points)

Rappeler brièvement l'énoncé : Le candidat doit choisir un engin entre le bouteur, la chargeuse ou le chargeur.

Démarche :

- Le candidat doit expliquer le choix de l'engin en fonction des caractéristiques du chantier.
- Argumenter sur l'efficacité de l'engin pour réaliser le terrassement demandé (capacité de déblayage, manoeuvrabilité, etc.).

Réponse attendue : Le candidat doit justifier son choix en précisant, par exemple, que le bouteur est plus adapté pour déblais importants en raison de sa puissance et de sa capacité de traction, tandis que la chargeuse est plus efficace pour déplacer des matériaux sur des distances courtes.

Barème indicatif : 4 points pour un choix pertinent et justifié.

Question 2 : Contrôle de l'horizontalité du fond de la zone de déblai (20 points)

Rappeler brièvement l'énoncé : Le candidat doit s'assurer que le fond de déblais est horizontal.

Démarche :

- Utiliser un niveau à bulle ou un laser pour contrôler l'horizontalité.
- Réaliser plusieurs points de mesure dans la zone de déblais pour confirmer l'horizontalité.
- Noter les mesures et ajuster le nivellement si nécessaire.

Réponse attendue : Un rapport détaillant les points de mesure, les valeurs obtenues et les actions entreprises pour corriger d'éventuelles irrégularités.

Barème indicatif : 20 points pour le contrôle rigoureux et les ajustements effectués.

Question 3 : Contrôle de l'horizontalité de la zone de remblai (6 points)

Rappeler brièvement l'énoncé : Même évaluation de l'horizontalité mais pour la zone de remblai.

Démarche :

- Répéter le processus utilisé pour le déblais.
- Documenter les résultats et apporter les modifications nécessaires.

Réponse attendue : Un enregistrement des mesures et un plan d'action pour le remblai.

Barème indicatif : 6 points pour la précision des contrôles réalisés.

Question 4 : Méthode de travail (10 points)

Rappeler brièvement l'énoncé : Décrire la méthode de travail à adopter.

Démarche :

- Planifier les étapes de terrassement en ajustant la profondeur et la largeur selon les données fournies.
- Assurer un travail continu et régulier en surveillant les niveaux pendant l'opération.
- Implémenter les règles de sécurité (port des EPI, respect des distances de sécurité avec les autres ouvriers, etc.).

Réponse attendue : Une description méthodique en plusieurs étapes, accompagnée de points spécifiques sur la sécurité.

Barème indicatif : 10 points pour une méthode détaillée et sécurisée.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Allouer du temps pour chaque question, en débutant par celles que vous maîtrisez le mieux.
- **Précision des mesures :** Ne pas hésiter à reprendre les mesures plusieurs fois pour garantir leur exactitude.
- **Analyse des plans :** Bien étudier les plans avant de commencer : comprendre le terrain et les obstacles possibles.
- **État de l'engin :** Vérifier le bon fonctionnement de l'engin choisi avant de débiter le travail.
- **Communication :** Informer régulièrement le superviseur des avancées et des difficultés rencontrées pour ajuster le plan d'action si besoin.

© **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.