



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 2012

Correction du Dossier U21 - Conducteur d'engins de chantier

B.P. Conducteur d'engins de chantier de travaux publics

Épreuve : E2 - Étude de réalisation et mise en œuvre

Session : 2012

Durée : 10 h 00

Coefficient : 8

Correction exercice par exercice / question par question

Exercice 1 : Gestion des eaux de ruissellement et terrassement

Objectif : Réaliser le terrassement d'une partie du réseau d'assainissement conformément aux plans fournis.

1. Préparation et étude du chantier

Rappel : Vous devez étudier le chantier en tenant compte de l'implantation des ouvrages et des risques associés.

démarche :

- Analyser les plans fournis (plan de situation et vue en plan).
- Vérifier les altitudes et dimensions des ouvrages à réaliser : regard carré de 1500 mm, réseau PVC dn 400 et réseau béton dn 1000.
- Identifier le point de référence et préparer le matériel nécessaire (pelle hydraulique, équipement de nivellement).

Réponse : Il est impératif de respecter les dimensions et altitudes données pour garantir la conformité du chantier. La zone d'évolution et l'alignement doivent être clairement matérialisés.

2. Implantation de l'ouvrage

Rappel : La tranchée doit être implantée à la fois en planimétrie et en altimétrie. Dans cette phase, vous devrez réaliser des relevés altimétriques et vérifier l'alignement de la tranchée.

Démarche :

- Utiliser un niveau de chantier pour vérifier le point de référence.
- Avec le laser rotatif, matérialiser l'axe de la tranchée.

Réponse : Assurez-vous que l'implantation respecte les cotes projetées et que la pente longitudinale de 1 mm/m est conforme aux exigences.

3. Réalisation du terrassement

Rappel : Vous devez terrasser dans les dimensions spécifiées et en respectant les pentes exigées.

Démarche :

- Étaler le terrassement sur une longueur minimale de 5.00 m.
- Pour le réseau PVC dn 400, respecter une pente de 10%. Pour le réseau béton, respecter une pente longitudinale de 1 mm/m.
- Contrôler, pendant et après le terrassement, la conformité du fond de forme.

Réponse : Chaque caractéristique dimensionnelle et altimétrique doit être conforme aux exigences données dans le sujet. Assurez-vous que le nivellement est respecté pour éviter des problèmes d'assainissement ultérieurs.

4. Nettoyage et contrôle de conformité

Rappel : À la fin des travaux, un contrôle doit être effectué pour garantir la qualité des travaux.

Démarche :

- Vérifier l'alignement et l'altimétrie.
- Procéder à un nettoyage du matériel et de la zone de travail.

Réponse : Un bon entretien du matériel et une vérification finale sont essentiels pour assurer la qualité des travaux et préparer le terrain pour les prochaines étapes. Conformité des installations est cruciale.

| Méthodologie et conseils

- Gérez votre temps efficacement : prévoyez des moments pour chaque étape (préparation, terrassement, nettoyage).
- Vérifiez régulièrement vos altitudes et alignements pour éviter des erreurs de terrassement.
- Utilisez des outils de mesure de bonne qualité pour garantir la précision des implantations.
- Ne négligez pas les consignes de sécurité : portez les équipements de protection individuelle nécessaires.
- Communiquez clairement avec les membres de l'équipe, notamment le chauffeur de l'engin de transport.

© 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.