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 - U11 - Lecture de plan et dessin de détail - Session 2013

Correction du Dossier Ressources - Brevet Professionnel - Conduite d'Engins de Chantier de TP

Diplôme : Brevet Professionnel
Matière : Lecture de plan et dessin de détail
Session : 2013
Durée : Non spécifiée, présumée 4 heures
Coefficient : Non spécifié

Correction par exercice/question

Extrait du CCTP

L'extrait du CCTP définit les conditions d'exécution particulières des travaux à réaliser dans le cadre de ce projet. Nous analyserons les principales sections pour vérifier la bonne compréhension des procédures.

Question 1 : Compréhension des clauses de travaux de terrassement

Énoncé : Expliquer les conditions de terrassement énoncées.

Démarche : Le CCTP mentionne plusieurs points clés :

- **Décapage de la terre végétale :** Doit être réalisé sur une épaisseur de 0.25 m.
- **Évacuation des déblais :** Tous les déblais excédentaires doivent être évacués vers une décharge appropriée.
- **Matériaux non admis :** Les matériaux fermentescibles et déchets divers sont proscrits du remblayage.
- **Talutage :** Le talutage doit suivre des ratios spécifiques (3/2 pour déblai, 2/1 pour remblai).

Réponse : Les procédures de terrassement doivent respecter les normes indiquées, en assurant un bon traitement des sols et en évitant les matériaux non conformes.

Question 2 : Phase de travaux de voirie

Énoncé : Détailler les deux phases des travaux de voirie.

Démarche : Selon le CCTP, les travaux de voirie se composent de :

- **Phase 1 :** Création d'une voirie provisoire au droit des logements avec respect des normes de sécurité.
- **Phase 2 :** Construction de la voirie permanente et travaux de finition (trottoirs, allées piétonnes).

Réponse : Les travaux de voirie s'effectuent en deux phases distinctes pour garantir sécurité et conformité des accès. La première phase est temporaire, tandis que la seconde établit la structure définitive.

Question 3 : Utilisation du déclimètre

Énoncé : Expliquer comment utiliser le déclimètre pour rechercher l'angle d'une pente existante.

Démarche : Suivre ces étapes :

1. Poser l'appareil sur la pente.
2. Débloquer la vis pour ajuster le niveau selon la bulle.

3. Lire et noter la valeur à l’échelle.

Réponse : Pour déterminer l'angle d'une pente, il faut s'assurer que l'instrument est correctement nivelé et suivre la méthode d'utilisation décrite pour lire avec précision.

Question 4 : Caractéristiques des tubes PVC CR8

Énoncé : Identifier les spécificités des tubes PVC CR8.

Démarche : Analyse des caractéristiques présentées dans le tableau :

- Les dimensions extérieures (Ø extérieur) et intérieures (Ø intérieur) varient selon le type de tube.
- Les longueurs et références sont indiquées pour chaque type de tube.
- Le nombre de tubes par palette et le métrage doivent être vérifiés pour l'approvisionnement.

Réponse : Les tubes PVC CR8 ont des dimensions standardisées, et leur utilisation doit être conforme aux exigences du projet afin d'assurer l'étanchéité et la performance des réseaux.

Résumé des réponses : Il est essentiel de respecter rigoureusement le CCTP, de bien comprendre les phases de travaux, et d'utiliser correctement le matériel comme le déclimètre. Les tubes PVC CR8 doivent être choisis en fonction de leurs caractéristiques techniques.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Prenez le temps de lire chaque section des documents afin de comprendre les attentes avant de répondre.
- **Attention aux détails :** Les normes précises dans les documents doivent être suivies ; vérifiez les mesures et caractéristiques techniques.
- **Illustrations :** Utilisez des schémas pour mieux expliquer des points complexes, cela peut aider à la compréhension.
- **Évaluation des risques :** Lors de la préparation des travaux, évaluez les risques associés et notez toutes précautions à prendre.
- **Pratique :** Familiarisez-vous avec le matériel de mesure et les techniques de terrain par un entraînement pratique.

© 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.