



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 - U22 - Spécialités connexes - Session 2014

Correction de l'épreuve E2 - Réalisation et mise en œuvre

Brevets Professionnels - Conducteur d'engins de chantier des travaux publics

Session : 2014

Durée : 4 heures

Coefficient : 2

Correction des questions

Partie 1 : Extrait du CCTP (DT 2)

Question 1 - Dispositions générales

Résumé de l'énoncé : Expliquer le contenu du chapitre 1, dispositions générales, et les exigences pour les tuyaux en PVC.

Démarche : Dans le cadre du CCTP, le chapitre 1 définit les exigences techniques nécessaires pour l'exécution des travaux. Les tuyaux en PVC doivent avoir une certification de conformité aux normes NF et sont spécifiquement mentionnés avec des classes de rigidité et des conditions d'utilisation.

Réponse : Les tuyaux en PVC doivent répondre aux normes NF P 16-362 et NF EN 1401-1, ou avoir une certification équivalente, assurant ainsi leur fiabilité pour les réseaux de rejet des eaux traitées.

Question 2 - Réseaux de rejet gravitaires

Résumé de l'énoncé : Détails sur la canalisation de rejet prévue.

Démarche : Identifier les caractéristiques de la canalisation : nature (PVC), diamètre (250 mm), longueur (700 mètres), et le raccord au réseau existant.

Réponse : La canalisation de rejet en PVC a un diamètre de 250 mm et une longueur totale de 700 mètres linéaires, raccordée au réseau existant de relevage d'exhaure.

Question 3 - Pose de canalisations en tranchées

Résumé de l'énoncé : Expliquer les étapes de la pose des tuyaux dans une tranchée.

Démarche : La pose doit se faire sur un lit de sable de 10 cm d'épaisseur, avec un alignement précis, et sans moyens de calage non conformes. Il faut respecter les normes de dressage et d'obturation des extrémités des tuyaux.

Réponse : Les tuyaux doivent être posés sur un lit de sable de 0,10m d'épaisseur, bien alignés, et toutes les extrémités non visitables doivent être obturées à la fin de chaque jour de travail pour éviter toute contamination.

Partie 2 : Caractéristiques des regards béton et PVC (DT 3 et DT 4)

Question 4 - Caractéristiques des regards béton

Résumé de l'énoncé : Détails sur les regards en béton selon les normes.

Démarche : Mentionner les exigences de certification et les dimensions minimales des regards (≥ 1000 mm). Évaluer les spécifications des matériaux utilisés.

Réponse : Les regards en béton doivent être conformes à la norme NF P 16-342 pour garantir leur qualité. Ils doivent être visitables, avec un diamètre intérieur d'au moins 1000 mm, et équipés d'échelons conformes à la norme NF P 16-342.

Question 5 - Tuyaux PVC

Résumé de l'énoncé : Identifier les types de tuyaux PVC disponibles.

Démarche : Examiner les caractéristiques des tuyaux PVC (diamètre, longueur, épaisseur, nombre par palette).

Réponse : Les tuyaux en PVC disponibles varient en diamètre (125 mm à 400 mm) et longueur (3m ou 6m), chacun ayant des caractéristiques spécifiques comme le nombre par palette adapté au transport.

Conseils méthodologiques

- Gérez votre temps en consacrant un maximum de 1 heure par question pour l'épreuve.
- Revenez régulièrement sur vos réponses pour vérifier la conformité et la pertinence de vos explications.
- Utilisez des schémas ou croquis à main levée pour illustrer vos réponses lorsque cela est pertinent.
- Restez attentif aux normes en vigueur mentionnées dans le CCTP, elles sont fondamentales.
- Évitez les généralisations, soyez précis sur les spécifications techniques des matériaux.

© 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.