



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 2012

Proposition de correction

B.P. CONDUCTEUR D'ENGINS DE CHANTIER DE TRAVAUX PUBLICS

EPREUVE : E2 - Etude de réalisation et mise en œuvre

Session : 2012

Durée : 4 h 00

Clef : 2

Correction

I. PLAN DE SITUATION GEOGRAPHIQUE

Rappel : Ce plan présente la localisation précise du projet d'aménagement du bassin de rétention.

Démarche : En fonction des éléments géographiques fournis, identifier les accès et les contraintes de terrain. Vérifier que le plan est conforme aux réglementations.

Réponse : Il est demandé de s'assurer de l'accès au site et de la proximité des infrastructures nécessaires à la réalisation des travaux.

II. EXTRAIT DU CCTP

Rappel : Lire et comprendre la consistance des travaux tels que décrits.

Démarche : Analyser chaque élément des travaux préparatoires, terrassements et prestations diverses.

Réponse : Les travaux incluent : Travaux Préparatoires, Terrassements Généraux, Prestations diverses, ainsi que la mise en œuvre de divers regards (R1 et R2).

1. Assainissement

Démarche : Vérifier et décrire les installations à réaliser pour assurer un bon assainissement.

Réponse :

- Réaliser un tuyau DN 1000 sur 80 m avec une pente de 1 mm/m.
- Installer un regard R1 de diamètre 1500 mm et effectuer une décantation de 0,50 m.
- Réaliser un regard R2 de 1000 mm de diamètre pour le contrôle de l'écoulement.

2. Infiltration

Démarche : Comprendre les exigences liées à l'infiltration.

Réponse :

- Mettre 0,60 m de sable au fond du bassin.
- Évacuations des produits pollués en décharge spécialisée.
- Utiliser de l'argile ou une géo membrane sur la périphérie.

III. PLAN DE MASSE

Rappel : Cette section devrait montrer la répartition des équipements sur le site.

Démarche : Vérifier que le plan respecte les dimensions et emplacements des ouvrages prévus.

Réponse : Le plan de masse doit être conforme aux dimensions du projet et respecter la réglementation sur les distances de sécurité.

IV. SITUATION DE CHANTIER

Rappel : Décrire les tâches à réaliser sur le chantier.

Démarche : Identifier les étapes pour la mise en place du regard R2 et les tuyaux.

Réponse :

- Poser le regard R2 correctement aligné.
- Poser les tuyaux PVC DN 100 sur une pente d'écoulement de 5 mm/m.

V. OUVRAGE A RÉALISER

Rappel : Série d'ouvrages à réaliser sur le chantier.

Démarche : Décrire la construction et les détails de ces ouvrages.

Réponse : Identifier les matériaux et les dimensions des ouvrages à réaliser, notamment les détails des regards et des tuyaux.

VI. NOMENCLATURE

Rappel : Présentation des différents éléments et composants nécessaires à la réalisation.

Démarche : Vérifier que toutes les pièces mentionnées sont listées.

Réponse :

- Couvercle de regard de 56*56 cm, béton armé.
- Rehausse de regard de 33 cm.
- Deux tuyaux PVC DN 100 de 3 m.

VII. Réalisation d'un lit de pose avec pente

Rappel : Documentation sur le procédé de mise en œuvre d'un lit de pose.

Démarche : Suivre les étapes indiquées pour garantir une bonne réalisation.

Réponse :

1. Compacter le sable après l'avoir versé.
2. S'assurer que chaque taquet est réglé à l'altitude requise.
3. Compléter le lit de pose en ajoutant du sable et compacter chaque couche.
4. Tirer le lit avec la règle pour établir une surface plane.

Conseils méthodologiques

- Planifier le temps : répartir les 4 heures efficacement entre la lecture des documents et la réalisation des tâches.
 - Lire attentivement chaque section pour bien comprendre les attentes spécifiques de l'examen.
 - Porter une attention particulière aux détails des dimensions et aux pentes exigées.
 - S'assurer que les outils et matériaux sont conformes aux spécifications avant le début des travaux.
 - Prendre des notes sur les étapes réalisées pour faciliter la rédaction de la synthèse finale.
-

© 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.