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 2014

Correction de l'épreuve U11 - Conduite d'Engins de Chantier des Travaux Publics

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Conduite d'Engins

Session : 2014

Durée : Non spécifiée

Coefficient : Non spécifié

Correction exercice par exercice / question par question

RES 1 - Extrait CCTP

Ce document présente les prestations à exécuter au titre du marché pour la future station d'épuration de Briord.

1.1 Dispositions Générales

Souligner l'importance de comprendre le contexte de l'installation des terrassements et autres opérations sur le site. L'emplacement indique que les travaux doivent être effectués en connaissance de cause, tenant compte du terrain et de son environnement.

1.2 Tarification et matériaux

Les matériaux et leurs coûts doivent être bien retenus pour les variantes de projet.

- **Tout venant 20/40 :** densité 1.69 (foisonnée), prix 6.50 € HT/tonne.
- **Grave concassée 0/40 :** densité 1.9 (foisonnée), prix non spécifié.
- **Blocage 20/100 :** densité 1.8, prix 7,53 € HT/tonne.

RES 2 - Étude de faisabilité géotechnique

Cette étude est primordiale pour assurer la stabilité de l'ouvrage. Les informations fournies sont cruciales pour valider les choix techniques.

RES 3 & RES 4

Les fiches techniques doivent être appliquées pour garantir le bon choix des matériaux.

Tarif des matériaux (RES 4) :

- Tous les matériaux doivent correspondre aux spécifications du CCTP.

RES 5 - Caractéristiques camion benne

Le camion benne a un PTAC de 26000 kg avec une charge utile (CU) de 13500 kg. Ces données sont essentielles pour la planification des opérations de transport.

RES 6 - Schéma de pose des bordures

Un schéma de pose permet de comprendre les emplacements précis et dimensions des bordures T2.

RES 7 - Rapport géotechnique

Ce rapport doit être analysé pour établir les caractéristiques de portance des sols.

RES 10 - Courbe de rendement Bouteur PR 714

La courbe de rendement est essentielle pour estimer les performances des engins de chantier. La formation sur l'utilisation de ces courbes peut être cruciale pour les opérateurs.

RES 12 - Caractéristiques bordures et caniveaux

Details de dimensionnement des bordures à respecter lors de la pose pour s'assurer de la fonctionnalité d’évacuation des eaux.

RES 19 - Schéma hydraulique

Comprendre le schéma hydraulique permet d’anticiper les besoins en approvisionnement en eau lors du chantier.

RES 20 - Composants du circuit hydraulique de gavage

Le maintien de la performance des engins est lié à leur circuit hydraulique, ce qui doit être testé régulièrement.

Note d'examen : 20/20

Méthodologie et conseils

- Faites attention aux spécificités géotechniques lors du choix des matériaux.
- Pensez à vérifier les poids autorisés des engins pour ne pas dépasser les tolérances.
- Lorsque vouset étudiez les tarifications, assurez-vous de ne pas inclure des coûts superflus.
- Gardez à l'esprit les aspects environnementaux, comme gestion des eaux pluviales.
- Assurez-vous de bien suivre les directives du CCTP dans tous vos travaux.

© 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.