



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - BP Conducteur Engins - U11 - Lecture de plan et dessin de détail - Session 2012

---

## Correction de l'épreuve U.11 et U.12 - Examen BP Conducteur d'engins de TP - Session 2012

---

**Diplôme :** BP Conducteur d'Engins de TP

**Matière :** Lecture de plan et dessin de détail / Organisation du Travail et Technologie de Travail

**Session :** 2012

**Durée :** 3 heures

**Coefficient :** 3

### Correction par exercice / question

#### PLAN DE SITUATION ET CONTRAINTES DU CHANTIER

L'objectif est de comprendre le matériel disponible et les contraintes spécifiques liées au chantier du bassin de rétention filtrant.

- **Matériel disponible :**

- 1 Pelle hydraulique à chaînes de 18 tonnes équipée en levage.
- 1 Pelle hydraulique à pneus de 12 tonnes.
- 1 Tracto pelle 7 tonnes équipé en levage.
- 1 Chargeur à chaînes 16 tonnes.
- 1 Buteur 14 tonnes.
- 1 Chargeuse 10 tonnes.
- 1 Compacteur du type V.M. 3.
- 2 Camions (6/4) de 16 tonnes de charge utile.
- 1 Tombereau de 18 tonnes de charge utile.
- 2 Compacteurs de tranchée.

- **Contraintes :** Période d'intervention prévue : du 2 juin 2012 au 12 juillet 2012.

#### ÉTUDE GEOTECHNIQUE

Vous devez évaluer les caractéristiques du sol à l'aide des données fournies dans le dossier. Cette étape est cruciale pour déterminer la faisabilité du chantier.

#### PLAN DE DÉTAIL DU REGARD DE 1000 et 1500

Analysez les plans fournis pour déterminer les dimensions et les caractéristiques des regards (dimensions, matériaux nécessaires).

- **Regard de 1000 :**

- Éléments à considérer : Dimensions intérieures et extérieures, type de matériel à utiliser.
- Poids des éléments : ex: Élément de regard (code 1870) : 536 kg.

- **Regard de 1500 :**

- Poids de l'élément : ex : Élément de regard (code 2090) : 1045 kg.

#### CATALOGUE PRODUITS BÉTON

Évaluer la nécessité de chaque type de produit estimé pour le chantier : rehausses, éléments de regard, fonds, etc.

## TABLEAU DES ÉLINGUES

Comprendre les types d'élingues utilisées pour chaque tâche et leur capacité de charge. Savoir adapter le matériel à la configuration de l'opération à réaliser.

## FICHES TECHNIQUES PRODUIT ET TARIF MATÉRIAUX

Analyser les fiches techniques sur les matériaux nécessaires pour le projet. Connaître les prix pour évaluer les coûts du chantier.

- **Exemple de tarif :**
  - Argile sèche : 8.50€/tonne.
  - Sable humide : 11.18€/tonne.
  - Gravier sec : 13.90€/tonne.

## | Méthodologie et conseils

- Anticiper les problèmes logistiques liés à la disponibilité du matériel et aux contraintes de travail.
- Planifiez votre temps pour répondre à chaque question afin de maximiser votre score sur chaque section de l'épreuve.
- Vérifiez minutieusement que les devis et les quantités de matériaux correspondent aux besoins réels du chantier.
- Soyez précis lors de la présentation des dimensions et des poids dans vos réponses, car cela est essentiel pour la crédibilité de votre étude.
- Rappelez-vous de la réglementation en vigueur lors de l'utilisation des matériaux, notamment en ce qui concerne les DTU.

© **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.