



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 du sujet : BREVET PROFESSIONNEL - CONDUITE D'ENGINS DE CHANTIER DE TRAVAUX PUBLICS

**Session 2014 | E2 : Réalisation et mise en œuvre | U22 : Spécialités connexes
- Entretien**

Durée : 4 heures max | Coefficient : 2

Correction des questions/exercices

Travail demandé

Le candidat doit effectuer l'entretien d'un engin de travaux publics, avec des interventions spécifiques demandées par le jury.

1. Réaliser les points de la visite technique

Il est requis de suivre une procédure standard pour l'exécution de la visite technique. Voici les principales étapes à suivre :

- Vérification visuelle de l'état général de l'engin (régulièrement un contrôle de l'huile, du niveau d'eau, des batterie, etc.).
- Test des systèmes de sécurité et des éclairages.
- Identification de fuites éventuelles.
- Vérification de la pression des pneus, état des chenilles ou autres éléments de traction selon le type d'engin.

Résultat attendu : Fournir un compte rendu détaillé de l'état de l'engin à la fin de la visite.

2. Vidange à effectuer

Le candidat doit choisir une des vidanges suivantes à réaliser :

- Moteur
- Boîte à vitesse
- Pont avant
- Pont arrière
- Réducteur de roue

Démarche : Par exemple, pour la vidange du moteur :

1. Arrêter le moteur et laisser refroidir.
2. Placer l'engin sur un sol plat, sécuriser avec des cales.
3. Dévisser le bouchon de vidange et laisser couler l'huile usagée dans un récipient approprié.
4. Remettre le bouchon une fois la vidange terminée.
5. Remplir avec de l'huile neuve en respectant les spécifications du constructeur.

Résultat attendu : Indiquer le type et la quantité d'huile utilisée sur le rapport de visite.

3. Changer les filtres

Évaluer et changer les filtres suivants sur demande :

- Moteur
- Gasoil
- Boîte à vitesse
- Hydraulique

Démarche : Prenons l'exemple du filtre à huile du moteur :

1. Localiser le filtre à huile du moteur.
2. Utiliser une clé à filtre pour dévisser l'ancien filtre.
3. Remplacer le joint d'étanchéité, appliquer un peu d'huile sur le joint du nouveau filtre avant de le visser.

Résultat attendu : Indiquer le type de filtre remplacé et le kilométrage sur le rapport de visite.

4. Réparation des systèmes défectueux

Le candidat doit pouvoir rétablir le bon fonctionnement des systèmes suivants :

- Organes de sécurité
- Éclairages
- Fuites hydrauliques
- Fuites pneumatiques

Démarche : pour les fuites hydrauliques :

1. Localiser la source de la fuite.
2. Vérifier les joints et les tuyauteries, remplacer ceux qui sont endommagés.
3. Faire un test de pression et vérifier l'étanchéité après réparation.

Résultat attendu : Documenter la nature de la fuite et les pièces remplacées.

5. Compléter le rapport de visite et le bon de commande

Remplir les informations demandées dans les documents fournis :

- Date de la visite
- Type et marque de l'engin
- Anomalies constatées lors de la visite
- Suite donnée ou pièces à commander

Résultat attendu : Rapport précis et complet pour faciliter la prise en charge des réparations et l'approvisionnement des pièces nécessaires.

Note de chaque section sera déterminée en fonction de la clarté et de la précision des informations fournies, ainsi que du respect des procédures appropriées.

Methodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Planifiez vos tâches pour respecter le temps imparti sur chaque section.
- **Types de raisonnements :** Utilisez une approche systématique pour chaque intervention, en respectant les protocoles standardisés d'entretien.
- **Pièges fréquents :** Vérifiez toujours que vous avez les pièces de rechange adéquates avant de commencer une tâche.
- **Présentation des résultats :** Soyez clair et organisé dans vos reports afin de faciliter la

compréhension et le suivi des interventions.

- **Documentation** : Ne négligez pas de documenter chaque étape de votre intervention dans le rapport, il est essentiel pour la traçabilité.

© 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.