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 Peintre, veuillez visiter :
bppeintre.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - BP Peintre - U12 - Réalisation d'un projet esthétique et décoratif - Session 2018

Correction de l'Épreuve E.1 – Étude technologique

Brevets Professionnels - Session 2018

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Étude technologique

Durée : 3 h 30

Coefficient : 3

Correction détaillée

Contexte de l'épreuve

L'épreuve E.1 se concentre sur l'étude et la préparation d'un ouvrage en lien avec le métier de peintre applicateur de revêtements. Les candidats doivent démontrer leur connaissance des matériaux, des techniques de pose, ainsi que des normes de sécurité. Le dossier ressources fourni des fiches techniques nécessaires pour répondre aux questions.

Correction par questions

Question 1 : Fiche technique revêtement mural (DR 2)

Énoncé : Rédiger une fiche technique pour un revêtement mural selon les caractéristiques fournies.

Démarche : La fiche doit inclure :

- Type de revêtement (ex : papier peint, peinture, etc.)
- Caractéristiques techniques (ex : résistance, entretien)
- Conditions d'application
- Normes respectées

Réponse : Par exemple, pour le papier peint PIXERStick fourni, la fiche pourrait mentionner des éléments comme sa largeur maximale, sa durabilité, et des conseils d'entretien (nettoyage avec chiffon sec).

Question 2 : Norme de classification d'usage (DR 7)

Énoncé : Expliquer les classes d'utilisation des revêtements de sol.

Démarche : Analyser le tableau des classes d'utilisation pour chaque type de zones décrites. Les classes 21 à 34 doivent être expliquées en fonction des zones d'application (domestique, commercial, etc.).

Réponse : La classe 21 est définie pour les zones de passage faible, tandis que la classe 34 concerne les zones à très fort passage. Chaque classe doit être reliée aux exigences pratiques selon l'utilisation prévue.

Question 3 : Extrait du NF DTU 59.4

Énoncé : Quels sont les travaux préparatoires nécessaires avant la pose d'un revêtement ?

Démarche : Discuter des étapes mentionnées dans le DTU : égrenage, mise en œuvre du fixateur, et impression. Chaque étape vise à préparer le support pour assurer l'adhérence du revêtement.

Réponse : Les étapes comprennent l’égrenage pour un meilleur accrochage, suivi de l’enduit et de la

peinture, conformément aux spécifications techniques.

Question 4 : Préparation d'un chantier (DR 9)

Énoncé : Décrire les horaires de l'entreprise et leur impact sur l'organisation du chantier.

Démarche : Les horaires de 35 heures par semaine, de 7h par jour, s'étalent sur cinq jours. Évaluer comment cela affecte la planification des travaux, notamment le temps de mise en œuvre des revêtements.

Réponse : L'organisation de chantier devra prévoir des pauses, des temps de séchage, et la gestion des équipes pour optimiser la productivité dans ces créneaux horaires.

Question 5 : Sécurité sur chantier (DR 11)

Énoncé : Quelles sont les mesures de sécurité à respecter pour les jeunes travailleurs ?

Démarche : Faire référence aux articles du code du travail relatifs à l'interdiction d'employer des jeunes travailleurs sur certains types de chantiers. Expliquer pourquoi ces mesures sont nécessaires.

Réponse : Les jeunes moins de 18 ans ne doivent pas travailler en hauteur ou réaliser des tâches dangereuses sans formation appropriée, afin de réduire les risques d'accidents de travail.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Divisez votre temps équitablement entre les questions et vérifiez l'heure régulièrement.
- **Compréhension du sujet :** Lisez plusieurs fois chaque question pour bien cerner ce qui est demandé.
- **Utilisation des ressources :** N'hésitez pas à vous référer aux documents fournis pour étayer vos réponses.
- **Clarté et précision :** Soyez clair et concis dans vos réponses, évitez les ambiguïtés.
- **Pratique de rédaction :** Entraînez-vous à rédiger des fiches techniques pour être rapide et précis lors de l'examen.

Conclusion

Cette épreuve est l'occasion de montrer votre maîtrise technique et théorique relative à votre futur métier de peintre applicateur de revêtements. Chaque question mérite une attention particulière, en utilisant toutes les ressources à votre disposition et en respectant les normes de sécurité et de qualité du travail.

© 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.