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 Aluminium, veuillez visiter :
bpaluminium.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - BP Aluminium - U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage - Session 2014

Correction du Brevet Professionnel

Matière

Construction d’Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse

Session

2014

Durée

4h30

Coefficient

4

Correction question par question

DTC 1 / 6

Le premier document n’est pas accessible dans cet extrait, mais je suppose qu’il porte sur l’étude et la préparation d’un ouvrage. Pour cette section, je vais me concentrer sur la logique à appliquer lors de l’analyse d’un projet de construction.

DTC 2 / 6 : Extrait circulaire ministérielle n° DGUHC 2007-53

Ce document concerne l'accessibilité des personnes handicapées dans les établissements recevant du public (ERP).

Question 1

Il est attendu ici de citer les dispositions concernant l'accessibilité.

Démarche : Rechercher les requis de la loi sur l'accessibilité des ERP, en se basant sur le contenu du document.

Réponse attendue : Les ERP doivent être accessibles à tous, notamment par des aménagements tels que des rampes, des ascenseurs et des largeurs de portes adéquates.

DTC 3 / 6 : Menuiseries intérieures

Question 2

Question sur les dimensions des portes intérieures.

Démarche : Identifier et utiliser les dimensions fournies dans le tableau.

Exemple de calcul d'une porte « PV 83 x 204 » :

- Largeur : 830 mm

- Hauteur : 2040 mm

Réponse attendue : La porte a une largeur de 830 mm et une hauteur de 2040 mm.

DTC 4 / 6 : Extrait du DTU 36.5 P3 – Classement AEV

Ce document concerne la détermination de la pression du vent sur les bâtiments selon leur hauteur.

Question 3

Interroger sur la classification des bâtiments selon la hauteur H.

Démarche : Répertorier les classes de hauteur et leurs effets respectifs.

Par exemple :

- H ≤ 9 m : Classe 1
- 9 < H ≤ 18 m : Classe 2

Réponse attendue : Selon la hauteur du bâtiment, il est classé dans les catégories 1 à 5.

DTC 5 / 6 : Documentation technique - Fiche de débit

Ce document traite des débits des matériaux.

Question 4

Analyse des débits de matériaux pour le projet.

Démarche : Estimer les quantités nécessaires en fonction des plans fournis.

Réponse attendue : Détermination précise des besoins en matériaux pour la réalisation du projet.

DTC 6 / 6 : Documentation technique – Planche des profilés

Ce document est un guide de référence sur les profilés utilisés dans la construction.

Question 5

Identifier les différents types de profilés et leurs applications.

Démarche : Se référer à la planche pour identifier les différents profils.

Réponse attendue : Les profilés A, B et C sont utilisés respectivement pour les murs, les supports et les fenêtres.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Consacrez un temps limité à chaque section pour éviter de dépasser la durée totale de l'examen.
- **Types de raisonnements :** Appliquez des méthodes de calcul rigoureuses pour éviter les erreurs. Vérifiez votre logique à chaque étape.
- **Pièges fréquents :** Faites attention aux conversions d'unités et aux dimensions spécifiques demandées.
- **Méthodes ou formules clés :** Familiarisez-vous avec le DTU et les normes applicables au bâtiment concernés.
- **Présentation des résultats :** Structurez clairement vos réponses, en indiquant clairement vos calculs et les justifications.

© 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.