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 Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - BP Charpentier - U31 - Relevés, implantations, contrôles - Session 2017

Correction du Dossier ressources de l'épreuve E.31

Diplôme : Brevet Professionnel Charpentier Bois

Session : 2017

Épreuve : E.31 : Relevés, implantation et contrôles

Durée : 4 heures

Coefficient : 2

Correction par questions

Question 1 : Analyse du produit

Énoncé : Expliquer les caractéristiques du sabot à ailes extérieures SAE et ses applications.

Démarche : Il s'agit de relater ce qui a été, dans le sujet, présenté sur le sabot à ailes extérieures.

Les caractéristiques incluent :

- Matériau : Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346
- Épaisseur de 2 mm
- Installation rapide et simple

Applications : Ce produit peut être utilisé pour le porteur tel que :

- Bois massif, bois composite, lamellé-collé, acier, béton
- Poutres lisses, montants de bardage, butées de chevrons
- Solives, pannes

Réponse : Le sabot à ailes extérieures SAE est un produit fiable et facile à installer, utilisé dans différentes structures en bois et métal.

Question 2 : Interprétation des extraits du DTU

Énoncé : Interpréter les extraits du D.T.U. 31.1 et 31.2.

Démarche : On doit se référer aux documents fournis dans l'épreuve pour en extraire les indications les plus pertinentes concernant les normes de construction.

Le D.T.U. 31.1 porte généralement sur les CNC (Conditions Normales de Conception) pour les ouvrages en bois, en abordant les normes de résistance, d'assemblage et de sécurité. Le D.T.U. 31.2 spécifie souvent les méthodes de mise en œuvre dans le respect des normes de fixation et d'assemblage des structures en bois.

Réponse : Les extraits du D.T.U. 31.1 concernent la solidité et la durabilité des structures, alors que ceux du D.T.U. 31.2 définissent les techniques d'assemblage à respecter pour les réalisations.

Conseils méthodologiques

- Gérez votre temps en répartissant équitablement les 4 heures sur toutes les questions.
- Rappelez-vous de lire attentivement chaque question pour cerner ce qui est vraiment demandé.
- Pour les parties descriptives, structurez vos réponses avec des sous-titres pour clarifier votre propos.
- Utilisez des exemples précis tirés des fiches produit lorsque vous justifiez vos réponses.

- Revisitez les normes pertinentes (DTU) pour vous assurer de bien respecter les exigences techniques spécifiques tout au long de l’examen.

© 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.