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

Brevet Professionnel Charpentier - Épreuves E1 - A1, E1 - B1, E2

Session 2015 • Code sujet : **E1 - A1, E1 - B1, E2** • Durée : **Non indiquée**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Restauration des toitures de la nef de la cathédrale Saint-Etienne de Bourges** (1 question) **Page 3**

2. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://bpcharpentier.fr/assets/annales/bp-charpentier/U11 - Recherche des solutions technologiques/2015/BP Charpentier - U11 - Recherche des solutions technologiques - Session 2015 - 2-Sujet.pdf

1. Restauration des toitures de la nef de la cathédrale Saint-Etienne de Bourges

Le dossier présente le chantier de reprise et de consolidation de la charpente de la nef, entre les fermes 16 et 67, ainsi que les fermes principales et secondaires. Il rassemble des vues cotées, les sections et longueurs des pièces de bois, une modélisation 3D et des documents sur la répartition historique des fermes; aucune question ni aucun barème n'est imprimé.

Question Dossier. Le dossier fournit des documents techniques et un contexte de chantier, mais ne comporte aucune consigne ou question à traiter ni aucun barème de points.

Le dossier technique concerne la restauration et la consolidation de la charpente de la nef de la cathédrale Saint-Etienne de Bourges, entre les fermes 16 et 67, situées entre les piles 1 et 6. Il présente le contexte du chantier, les fermes principales et secondaires, leurs assemblages, les sections et longueurs des pièces, la répartition historique des fermes ainsi que des vues en plan et en élévation. Aucune consigne d’examen ni aucun barème n’y est fourni.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dossier de référence sur la charpente de la nef; aucune question d’examen n’est à traiter.

SYNTHÈSE DE L'ÉPREUVE & RÉFÉRENTIEL • BP CHARPENTIER

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2015)

Bilan de l'épreuve : Ce dossier technique du Brevet Professionnel Charpentier, session 2015, accompagne les épreuves E1 - A1, E1 - B1 et E2. La durée et le coefficient ne sont pas indiqués. Il porte sur la restauration des toitures de la nef de la cathédrale Saint-Etienne de Bourges et documente le chantier, les fermes, les sections de bois, les vues cotées et les campagnes historiques de construction et de réemploi.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le chantier concerne la reprise et la consolidation de la charpente de la nef, des fermes 16 à 67, entre les piles 1 et 6.
- La ferme principale restituée mesure 11,70 m de haut sur 14,70 m de large; ses dimensions actuelles figurent sur les élévations cotées.
- Les fermes secondaires associent un couple de chevrons, des jambes de force, un blochet, un entrait retroussé, un faux entrait et des écharpes croisées.
- Le tableau distingue les sections au pied et en tête de certaines pièces; la section de l'entrait est prise au milieu.

Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier l'unité et la vue avant de relever une cote; les dessins indiquent les cotes en centimètres.
- Ne pas confondre les fermes principales et secondaires ni leurs éléments constitutifs.
- Distinguer les dimensions restituées mentionnées dans le texte des dimensions portées sur les élévations.
- Lire la légende des plans pour différencier les périodes de mise en place et les bois réemployés.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment relever une dimension sur une élévation ou un plan coté ?

Repérez la vue et l'unité, puis identifiez la pièce et la ligne de cote correspondante. Les élévations indiquent des cotes en centimètres. Fiez-vous à la valeur écrite plutôt qu'à une mesure prise directement sur le dessin.

Q : Pourquoi les dimensions restituées de la ferme principale diffèrent-elles des cotes du dessin ?

Le texte donne les dimensions de la ferme dans son état restitué, soit 11,70 m de haut et 14,70 m de large, et précise qu'elles diffèrent de celles d'aujourd'hui. Les élévations montrent les cotes du dessin actuel.

Q : Le dossier indique-t-il une durée, un coefficient ou un barème ?

Non. Les pages fournies constituent un dossier technique associé aux épreuves E1 - A1, E1 - B1 et E2. Elles ne précisent ni durée, ni coefficient, ni barème de points.

Q : Quels critères de notation ou normes sont explicitement mentionnés ?

Aucun critère de notation ni barème de jury n'est fourni. Le dossier indique que les bois d'origine sont en chêne, de classe visuelle 2 selon BF B 52-001, et précise les sections et longueurs de plusieurs pièces.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcharpentier.fr/assets/annales/bp-charpentier/U11 - Recherche des solutions technologiques/2015/BP Charpentier - U11 - Recherche des solutions technologiques - Session 2015 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Charpentier : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.