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

Épreuve technique et scientifique d'un ouvrage - Sous-épreuve B1 : Réalisation des plans d'exécution

Session 2007 • Code sujet : **B1** • Durée : **3 h 00** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Réalisation des plans d'exécution** (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/U12 - Réalisation des plans d'execution/2007/BP Charpentier - U12 - Réalisation des plans d'execution - Session 2007 - 5-Sujet.pdf

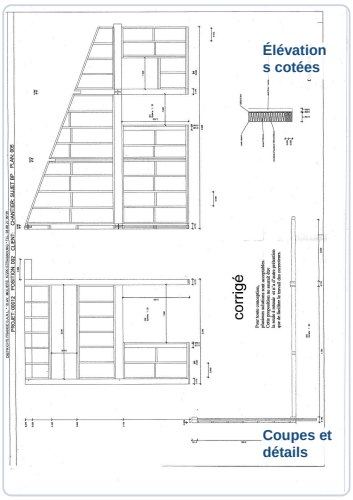
1. Réalisation des plans d'exécution

Le sujet concerne la réalisation de plans d'exécution pour un ouvrage présenté par une vue générale et des documents graphiques cotés. La feuille de correction montre des vues et une coupe, et précise que plusieurs solutions de conception sont acceptables.

Question 1. Réaliser les plans d'exécution de l'ouvrage à partir du projet fourni, en produisant les représentations nécessaires à sa compréhension et à sa réalisation.

Établir le plan d’exécution à partir du projet coté de la page 3. Représenter les élévations nécessaires, les coupes et les détails d’assemblage visibles sur le dessin. Reporter les cotes, niveaux, repères et proportions tels qu’ils y figurent, en conservant leur cohérence d’une vue à l’autre. Identifier les pièces et rendre leurs assemblages compréhensibles pour le débit et la mise en œuvre. Plusieurs solutions étant acceptées, toute variante doit respecter l’encombrement du projet et rester lisible et réalisable.

Vues du projet à reprendre



✓ RÉPONSE À RETENIR

Plans d’exécution cohérents avec le projet coté : élévations, coupes et détails d’assemblage.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2007)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve du Brevet professionnel de charpentier, session 2007, correspond à la sous-épreuve B1 et dure 3 h 00, avec un coefficient 2. Elle porte sur la réalisation de plans d'exécution à partir d'un projet illustré et coté. Elle mobilise la lecture de documents graphiques, la représentation des éléments de l'ouvrage et la cohérence des vues et des cotations.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Croiser les vues et les coupes pour comprendre la géométrie et la disposition des éléments de l'ouvrage.
- Reporter les dimensions de manière cohérente entre les vues et les détails.
- Rendre les plans lisibles et suffisamment précis pour permettre la réalisation de l'ouvrage.
- Plusieurs solutions de conception peuvent être acceptables, selon la note figurant sur la feuille de correction.

Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier la cohérence des dimensions et des éléments représentés entre les différentes vues.
- Soigner la lisibilité des plans, des détails et des cotations nécessaires à l'exécution.
- Ne pas supposer qu'une seule conception est admise : la correction indique que plusieurs solutions sont acceptables.
- Distinguer les données du projet des choix de représentation ajoutés pour rendre le plan exploitable.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment exploiter les vues et les coupes pour préparer un plan d'exécution ?

Repérez les éléments communs aux vues, puis confrontez-les aux coupes pour comprendre leur position et leur forme. Reportez les dimensions utiles de façon cohérente, sans créer de contradictions entre les représentations.

Q : Dois-je reproduire exactement la proposition dessinée sur la feuille de correction ?

Non. La feuille de correction indique que plusieurs solutions de conception sont acceptables. Une proposition différente peut convenir si elle respecte les données du projet et représente clairement un ouvrage réalisable.

Q : Quelle est la durée de l'épreuve et son coefficient ?

La sous-épreuve B1 dure 3 h 00 et a un coefficient 2, selon les indications imprimées sur le sujet. Aucun barème détaillé par question ni aucune répartition des points ne sont visibles sur les pages fournies.

Q : Quels critères rendent un plan d'exécution convaincant pour le jury ?

Les vues doivent être cohérentes, les dimensions lisibles et les détails suffisants pour comprendre la réalisation. Le document ne présente pas de grille de notation détaillée, mais la correction accepte plusieurs solutions de conception.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpcharpentier.fr/assets/annales/bp-charpentier/U12 - Réalisation des plans d'execution/2007/BP Charpentier - U12 - Réalisation des plans d'execution - Session 2007 - 5-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.