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 Bac Pro TCB, veuillez visiter :
bacprotcb.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro TCB - E2 - Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier - Session 2017

Proposition de Correction

Baccalauréat Professionnel Technicien Constructeur Bois

Épreuve : E2 – Épreuve de Technologie

Session : 2017

Durée : 4h E21 et 3h E22

Coefficient : 3

Correction détaillée

1. Dossier Technique – Analyse Technique d’un Ouvrage

Cette première partie demande une analyse technique relative aux documents présentés, incluant les plans, les coupes, et les détails des dispositifs utilisés dans la construction.

- **Page de garde (Page 1)** : Doit inclure toutes les informations nécessaires (titre, numéro de candidat, spécialité, date).
- **Plan de masse (Page 2)** : Présente l'intégration du projet sur le terrain. Vérifiez que la superficie indiquée est respectée (1152 m²).
- **Intégration sur le terrain (Page 3)** : Décrivez la manière dont le projet s'inscrit dans le paysage et le respect des normes.
- **Perspective (Page 4)** : Les perspectives doivent montrer des détails de la façade et de l’environnement.
- **Façades EST/NORD (Page 5)** et **Façades SUD/OUEST (Page 6)** : Chaque façade doit comporter des indications de matériaux, hauteurs et autres éléments notables.
- **Plan Rez de Chaussée (Page 7)** : Vérifiez la répartition des espaces (surface intérieure de 95.38 m² doit être précisée) et de leur fonctionnalité.
- **Plan Combles (Page 8)** : Indique la surface intérieure au-dessus de 1.8 m (49.68 m²), mentionnez la conformité des volumes et structures.
- **Coupe (Page 9)** : Affichez les vues en coupe permettant de comprendre la structuration verticale de l'ouvrage.
- **CCTP (Page 10)** : Inclut toutes les spécifications techniques du projet, y compris les caractéristiques des matériaux et les normes de construction.

2. Analyse Technique – Document CCTP

Il est essentiel de comprendre le CCTP pour garantir la conformité aux normes de construction. Chaque point doit être vérifié de manière exhaustive.

- **Pare-vapeur et étanchéité :** Vérifier le respect des normes NF EN 13984.
- **Doublage isolant intérieur :** Contrôler l’isolement (80 mm, conductivité 0.035 W/mK) et le soutien par la structure en fourrure.
- **Performance thermique :** Assurez que la résistance thermique du mur respecte la norme (> 2.8 m².K/W).

- **Menuiseries extérieures :** Vérifiez les normes de vitrages (Uw = 1.70 W/m².K) et la bonne mise en œuvre (NF DTU 36.5).

3. Méthodologie et Conseils pratiques

- **Gestion du temps :** Planifiez vos réponses pour ne pas perdre de temps sur des détails non essentiels.
- **Types de raisonnements :** Apprenez à faire des croquis rapides pour visualiser vos idées lorsque cela est possible.
- **Vérification des normes :** Familiarisez-vous avec les normes (NF DTU) pertinentes pour éviter de perdre des points.
- **Clarté et précision :** Soignez la présentation de vos plans et commentaires; la lisibilité est essentielle.
- **Anticipation des erreurs :** Relisez-vous pour éviter des erreurs de calculs ou d'oubli d'éléments importants.

© 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.