



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - BP Charpentier - U12 - Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier - Session 2017

Correction du sujet - Brevet Professionnel Charpentier Bois

E.1 - Épreuve de technologie

Session 2017 - Sous-épreuve E.12 : PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 3 h 00

Coefficient : 3

Correction exercice par exercice

Thème n°1 - Le planning du chantier

Travail demandé : Rechercher et indiquer diverses informations relatives aux interventions sur le chantier.

1.1 - Rechercher la durée des plages d'intervention des lots suivants :

- Charpente bois - Construction bois : ___ heures (Répondre selon le dossier technique)
- Couverture zinc - Bardage : ___ heures (Répondre selon le dossier technique)
- Étanchéité - zinguerie : ___ heures (Répondre selon le dossier technique)

1.2 - Indiquer la durée réelle d'intervention pour le charpentier - constructeur bois avant le début d'intervention du couvreur :

- Murs ossature bois et plancher : ___ heures (Répondre selon le dossier technique)
- Charpente et contreventements : ___ heures (Répondre selon le dossier technique)

1.3 - Indiquer la durée maximale à prévoir de bâchage (selon CCTP) :

___ heures (Répondre selon le CCTP)

1.4 - Indiquer les travaux et ouvrages à protéger selon le CCTP :

_____ (Répondre selon le CCTP)

1.5 - Indiquer la durée prévisionnelle globale de réalisation de ce bâtiment "Partie technique" :

___ semaines (Répondre selon le dossier technique)

1.6 - Indiquer les lots et travaux concernés par l'échafaudage extérieur :

_____ (Répondre selon le CCTP)

1.7 - Indiquer la durée de location prévue de l'échafaudage :

___ semaines (Répondre selon le CCTP)

1.8 - Quelle est la marge libre des travaux de bardage :

_____ (Répondre selon le dossier technique)

Thème n°2 - Les moyens de levage et l'organisation du chantier

Travail demandé : Rechercher et vérifier l'organisation des moyens de levage sur le chantier.

2.1 - Localiser les espaces disponibles pour le stockage et la grue de levage :

_____ (Évaluer selon le plan)

2.2 - Vérifier la conformité de la grue du chantier au besoin de levage de la charpente et de l'ossature bois :

Identification et vérification des charges et portées critiques :

A compléter par l'élève, incluant le tableau de comparaison des vraies charges avec les capacités de la grue.

2.3 - Choisir et positionner l'élingage d'une ferme :

Le choix devra inclure des élingues adaptées (type, nombre, couleur, longueur, angles d'inclinaison) et un schéma d'analyse.

Thème n°3 - L'organisation du levage

Travail demandé: Planifier le levage des ossatures et de la charpente en détaillant le GANTT.

3.1 - Planifier sur le GANTT, le levage des ossatures et plancher :

Compléter les colonnes selon l'organisation du chantier. Chaque tâche doit être correctement chronologisée avec les moyens humains associés.

3.2 - Planifier sur le GANTT, le levage de la charpente :

Compléter le tableau en indiquant les tâches, moyens humains et durées nécessaires.

Thème n°4 - La santé et la sécurité au travail

Travail demandé : Effectuer une analyse des risques sur chantier.

4.1 - Analyse des risques :

Développer cette analyse en identifiant les situations dangereuses, les risques encourus, et proposer des solutions préventives.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Planifier votre temps sur chaque exercice, sachant que certaines questions peuvent demander plus de réflexion.
- **Identification des ressources :** Soyez familiarisé avec le CCTP et les plans techniques, ils sont fondamentaux dans la plupart des réponses.
- **Précision :** Attention aux détails dans les réponses, des valeurs inexacts peuvent pénaliser.
- **Présentation :** Organisez votre copie proprement; le soin dans la présentation contribue à une note positive.
- **Sécurité :** Mettez toujours l'accent sur la sécurité dans vos réponses, c'est un aspect majeur sur un chantier.

© 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.