



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 - U31 - Relevés, implantations, contrôles - Session 2017

Correction de l'épreuve E.31 - Brevet Professionnel Charpentier - Session 2017

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Charpentier Bois

Session : 2017

Durée : 4 heures

Coefficient : 2

Correction des phases de l'épreuve

Phase 1 : Contrôle et réception des matériaux et du support

Cette phase consiste à contrôler la conformité des matériaux et quincailleries mis à disposition, ainsi que ceux du support sur lequel reposera l'ouvrage.

1. Contrôle des matériaux

Le candidat doit réaliser un tableau de contrôle des matériaux et en noter les spécificités.

- **Poteau** : Vérifier les dimensions (140mm x 140mm), les défauts visibles, et la conformité par rapport aux spécificités.
- **Sabots métalliques** : Vérifier également les dimensions (60mm x 1.5mm) et les quantités (8 pièces).
- **Tirefonds et vis** : Noter les quantités (24 vis, 8 tirefonds) et vérifier leurs dimensions (Ø10 x 80mm pour les tirefonds, Ø5.0 x 40mm pour les vis).

Le candidat doit inscrire les valeurs mesurées et s'assurer qu'elles respectent les spécifications avant de valider chaque élément du contrôle.

2. Contrôle des supports

Pour la validation des supports :

- Mesurer les niveaux et l'alignement des murs, en s'assurant qu'ils respectent le DTU en vigueur.
- Utiliser les outils de mesure adéquats pour garantir un travail précis (niveau laser, équerre, etc.).

Les observations et les éventuels défauts doivent être notés sur la fiche de contrôle et des recommandations pour remédier aux non-conformités peuvent être données.

Phase 2 : Implantation de l'ouvrage à réaliser

Cette phase est essentielle pour tracer l'emplacement précis de tous les éléments à poser.

1. Tracer l'implantation

Le candidat doit :

- Tracer la position des sabots selon les spécifications du plan.

- Indiquer les cotes réelles en mm et les cotes théoriques à prendre en compte lors de l'implantation.

Il est crucial de détecter et corriger les faux aplombs éventuels afin de garantir la solidité de l'ouvrage.

Phase 3 : Mise en position et fixation des organes de liaison

Cette phase se concentre sur la mise en place efficace et sécurisée des éléments.

1. Installation des organes de liaison

Le candidat doit :

- Installer et régler les organes de liaison avant de fixer définitivement au support.
- Vérifier les aplombs, niveaux et alignements lors de la fixation.

L'usage de dispositifs temporaires pour maintenir les structures en position est essentiel jusqu'à la fixation complète.

Phase 4 : Contrôle et réception des ouvrages

Cette phase vise à s'assurer de la bonne réalisation des travaux.

1. Contrôle des ouvrages installés

Le candidat doit évaluer la conformité des travaux :

- Mesurer les éléments installés selon les cotes établies dans le plan.
- Rendre compte des écarts et justifier les ajustements nécessaires.

Une documentation rigoureuse sur la conformité des ouvrages doit être remise, avec les valeurs mesurées et les observations notées pour l'évaluation.

Conseils et méthodologie

- **Gestion du temps** : Répartissez les phases de travail pour chaque partie, éviter de passer trop de temps sur une seule tâche.
- **Rigueur dans le tracé** : Prenez toujours le temps de vérifier vos mesures et tracés avant de procéder à la mise en place finale.
- **Utilisation des bons outils** : Ayez un jeu d'outils de mesure précis et en état pour éviter des erreurs de mesure.
- **Documentation des observations** : Notez toutes les non-conformités pour avoir une traçabilité claire de votre travail.
- **Passage en revue des normes** : Familiarisez-vous avec les D.T.U pour garantir que votre travail soit toujours conforme aux exigences en vigueur.

© 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.