



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 - Bac Pro AFB - E2 - Analyse et préparation - Session 2018

Correction du Baccalauréat Professionnel - Aménagement et Finition du Bâtiment

Session : 2018

Durée : 4 heures

Coefficient : 2

| Correction Exercice par Exercice / Question par Question

Vue éclatée d'un échafaudage multidirectionnel

Cette partie présente une vue éclatée d'un échafaudage multidirectionnel, et il serait attendu d'expliquer les différentes parties de cette vue, ainsi que leur fonctionnement. Par exemple :

- **Montants** : Éléments verticaux principaux de l'échafaudage.
- **Moises** : Éléments horizontaux de liaison entre deux montants.
- **Plancher** : Support sur lequel les travailleurs se tiennent, à vérifier qu'il est conforme à la charge admissible.

Condition de fixation des points d'ancrage d'un échafaudage

Dans cette section, les conditions de fixation des points d'ancrage doivent être discutées :

- Vérifier le type d'ancrage utilisé (fixation à la façade...).
- Assurer la résistance des points d'ancrage en fonction des charges prévisibles.

Expression d'un besoin - Analyse des Risques

Pour l'analyse des risques, il est important de remplir les différentes informations de la fiche fournie.

Exemple d'analyse : identifier le nombre de niveaux, la charge d'exploitation, les contraintes particulières comme l'éloignement de la façade et évaluer les risques associés.

Les valeurs comme la pression admissible, l'espace entre les niveaux et les charges doivent être justifiées.

Représentation des éléments composant un échafaudage

Il est crucial de bien représenter les différents éléments, en expliquant leur rôle dans la structure : les montants, les moises, et le type de planchers.

Chaque élément doit être désigné correctement avec les dimensions exactes afin de respecter les normes de sécurité.

Principe de montage du fabricant

Dans cette section, il est essentiel de suivre les étapes de montage telles que spécifiées par le fabricant.

De manière générale, esquisser un plan de montage avec la suite d'étapes, les outils nécessaires, et les contrôles de sécurité à respecter.

Départ de montage d'un échafaudage multidirectionnel

Pour le départ du montage, il est impératif de considérer les consignes de sécurité.

- Installation des bases stables.
- Vérification du niveau et de l'aplomb.
- Établissement des premiers niveaux de planchers.

Fiche technique comprenant : élévation, protection et plancher

La fiche technique doit respecter les dimensions des différents éléments ainsi que les aspects de sécurité, notamment en ce qui concerne les protections comme les garde-corps.

Les calculs de charge, tels que les charges d'exploitation à calculer, doivent être réalisés et justifiés avec précision.

Bordereau des temps unitaires - coût de main d'œuvre - coût de matière d'œuvre

Pour cette section, il faut étudier les différents coûts associés aux travaux.

Par exemple, pour le temps unitaire :

- Vérifier les unités : M², U (unités).
- Calculer le coût total en multipliant le temps unitaire par le taux horaire.

Ressources quantitatives de matière d'œuvre en aménagement en plaques de plâtre

Il est nécessaire d'estimer les quantités de matériaux nécessaires pour la réalisation du chantier.

Vérifiez que toutes les quantités soient justifiées et respectent les normes de construction.

Méthodologie et Conseils

- **Gestion du temps** : Planifiez vos 4 heures pour équilibrer le temps passé sur chaque question.
- **Types de raisonnements** : Utilisez un raisonnement analytique pour chaque question et vérifiez toujours vos données.
- **Précision** : Chaque dimension et chaque détail compte, soyez méticuleux dans vos calculs.
- **Contrôles de qualité** : Pensez aux vérifications régulières des supports et des configurations proposées.
- **Documentation** : Familiarisez-vous avec les normes DTU, ça peut être essentiel en cas de vérification durant l'épreuve.

© 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.