



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 Aluminium - U10 - Étude, préparation et suivi d'un ouvrage - Session 2014

Proposition de Correction

Diplôme : Brevet Professionnel

Matière : Construction d'Ouvrages du Bâtiment en Aluminium, Verre et Matériaux de Synthèse

Session : 2014

Durée : 4h30

Coefficient : 4

Correction des Exercices

Exercice 1 : Présentation du projet (DT 2 / 10)

Rappel de l'énoncé : Le projet concerne la réalisation d'un immeuble à usage de bureaux et d'activités, avec deux zones distinctes : une zone bureaux et une zone entrepôt.

Démarche : Décrire les caractéristiques de chaque zone.

- **Zone bureaux :** Aménagement en open-space, favorisant un agencement flexible et collaboratif.
- **Zone entrepôt :** Destinée au stockage et à la gestion des activités logistiques

Réponse : Le projet comprend une zone bureaux, prévue pour un aménagement open-space, et une zone entrepôt pour des opérations de stockage.

Exercice 2 : Situation de projet (DT 3 / 10)

Rappel de l'énoncé : Présenter la situation géographique du projet.

Démarche : Identifier le lieu du projet sur une carte de France, préciser qu'il se situe dans les Bouches du Rhône, à Marseille.

Réponse : Le projet est localisé à Marseille, dans le département des Bouches-du-Rhône, dans une zone industrielle.

Exercice 3 : Plan de masse (DT 4 / 10)

Rappel de l'énoncé : Analysez le plan de masse fourni.

Démarche : Décrire les dimensions des principales installations visibles sur le plan, la répartition des éléments, tels que la clôture, le portail et les abris vélos. Prendre en compte les cotes mentionnées.

- Le portail mesure 4,20 m de large.
- Les abris à vélos sont mentionnés, mais les dimensions doivent être vérifiées sur le plan.

Réponse : Le plan de masse indique des éléments bien répartis, tels que le portail de 4,20 m, et inclut un abri à vélos, avec d'autres installations visibles.

Exercice 4 : Façades Sud-Est et Nord-Ouest (DT 5 / 10)

Rappel de l'énoncé : Étudier les façades présentées.

Démarche : Identifier les matériaux utilisés, tels que le bardage acier laqué gris, et vérifier la présence de brise-soleil sur les différentes façades.

Réponse : Les façades sont dotées de bardage acier laqué gris et de brise-soleil, optimisant l'esthétique et le confort thermique du bâtiment.

Exercice 5 : Façades Sud-Ouest et Nord-Est (DT 6 / 10)

Rappel de l'énoncé : Analyser les façades.

Démarche : Même méthode que pour les façades précédentes, en précisant les hauteurs et le type de clôtures.

Réponse : Les façades présentent un bardage acier laqué gris et des brise-soleil. Les hauteurs respectent les exigences réglementaires.

Exercice 6 : Plan du RDC (DT 7 / 10)

Rappel de l'énoncé : Décrire le plan du rez-de-chaussée.

Démarche : Analyser les dimensions des pièces, les circulations et l'agencement général.

Réponse : Le RDC se compose de plusieurs espaces, dont un accueil, des bureaux et un espace de stockage, avec des dimensions bien définies pour chaque pièce.

Exercice 7 : Plan de l'étage (DT 8 / 10)

Rappel de l'énoncé : Décrire le plan de l'étage.

Démarche : Identifier l'organisation des bureaux et des espaces fonctionnels répartis sur l'étage.

Réponse : L'étage est occupé principalement par des bureaux, avec une attention particulière portée à la circulation entre les espaces de travail.

Exercice 8 : Coupes AA (DT 9 / 10)

Rappel de l'énoncé : Analyser les coupes présentées.

Démarche : Vérifier les hauteurs, les limites de propriété et le niveau du sol.

Réponse : Les coupes AA indiquent clairement les hauteurs maximales et minimales, ainsi que le respect des limites de propriété.

Exercice 9 : Extrait de CCTP (DT 10 / 10)

Rappel de l'énoncé : Présenter les spécifications contenues dans le CCTP.

Démarche : Mettre en avant les types de menuiseries et les normes correspondantes à respecter.

- Normes DTU 36.5 et DTU 39 P4 doivent être respectées.
- Les menuiseries doivent respecter un classement AEV spécifique.

Réponse : Le CCTP présente un ensemble de spécifications, notamment le respect des normes DTU pour les menuiseries extérieures, ce qui est essentiel pour garantir la qualité de l'ouvrage.

Conseils Méthodologiques

- **Gestion du temps :** Répartissez votre temps de manière à pouvoir traiter l'ensemble des exercices sans être pressé.
- **Lecture attentive :** Lisez chaque question et document attentivement pour en saisir toutes les nuances.
- **Planification des réponses :** Organisez vos idées et répondez de manière structurée pour

chaque question afin d'assurer la clarté.

- **Prise de note** : Prenez des notes sur les dimensions et les spécifications techniques lors de l'analyse des plans.
- **Vérification des normes** : Assurez-vous de connaître les normes en vigueur qui s'appliquent à la construction pour répondre correctement aux questions.

© **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.