



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 IPB - E2 - Préparation des travaux - Session 2016

Proposition de correction pour le Baccalauréat Professionnel - U23 Organisation des Travaux

| Session 2016

Durée : 2 heures

Coefficient : 1

| Correction du dossier de ressources spécifiques

Ce dossier porte sur les techniques et produits utilisés dans les interventions sur le patrimoine bâti, comprenant différents détails techniques tels que les coupes, les plans et les fiches techniques. La correction sera effectuée par rapport aux attentes des sujets qui doivent être répondus en lien avec les documents fournis.

Exercice 1 : Coupes des différentes phases de reprise des fondations (DRS 2/6)

Ce document présente les détails de coupes essentielles pour la reprise des fondations d'une structure. Ces détails vont inclure, sans s'y limiter, les dimensions des fondations, le type de matériau utilisé, et les aspects de sécurité à respecter.

- **Coupes A-A :** Détailler les différentes sections montrant la solidité et la répartition des charges dans les fondations.
- **Matériaux :** Identifier les matériaux de fondation (béton armé, type de ferrailage). Mettre en avant l'importance de ces choix sur la durabilité et la résistance.

Exercice 2 : Plan de charpente (DRS 3/6)

Cette partie présente le schéma de la charpente, essentiel pour comprendre la structure et le soutien de la toiture.

- **Identification des éléments :** Nommer les poutres, chevrons et autres composants. Les dimensions doivent correspondre aux normes de construction.
- **Connection :** Décrire comment les éléments sont assemblés, y compris les types de connexions et de fixations utilisées.

Exercice 3 : Plan de ferrailage de la tribune (DRS 4/6)

Ce plan établit la méthode de renfort par ferrailage pour assurer la sécurité et la solidité de la tribune.

- **Détails de ferrailage :** Représenter clairement les barres d'armature, les espacements, et les types de métal utilisés.
- **Normes et réglementation :** Vérifier que les spécifications suivent les normes en vigueur.

Exercice 4 : Détail des connecteurs sur les poutres de la tribune (DRS 5/6)

Cependant cette section détaille les méthodes de connexion des poutres. Chaque connecteur doit être décrit avec sa fonction et son importance pour la structure.

- **Types de connecteurs :** Expliquer les différents types utilisés (boulons, vis, etc.), incluant leurs résistances et leurs méthodes de mise en œuvre.

- **Contrôle qualité** : Mentionner les étapes de vérification de la solidité des connexions.

Exercice 5 : Détail sur la liaison plancher/mur de la tribune (DRS 6/6)

Ce détail est crucial pour assurer l'intégrité structurelle entre les murs et le sol de la Tribune.

- **Éléments de liaison** : Identifier les éléments de liaison, leur dimension et le matériau utilisé.
- **Technique d'application** : Expliquer comment ces liaisons garantissent la stabilité contre les mouvements, les vibrations, et les autres forces.

Exercice 6 : Fiches techniques des produits de traitement (DRS-Bois)

Ici nous abordons le traitement des bois, avec une analyse de différents produits.

- **TERMIBIO W.B 1030** : Analyser les propriétés du produit, ses domaines d'application et ses instructions d'utilisation.
- **XYLOPHENE C2000 et M2000** : Évaluer l'efficacité de ces produits selon leur certifié, la méthode d'application, et les conseils de sécurité nécessaires.

Conseils de méthodologie

Voici quelques conseils pour réussir cette épreuve :

- Planifiez votre temps : allouez du temps à chaque section pour ne pas être pris par le temps à la fin de l'épreuve.
- Rédigez clairement : utilisez des phrases complètes et veillez à bien identifier chaque partie du document.
- Vérifiez les normes : Conformez-vous toujours aux normes de construction et de sécurité lors de la rédaction de toutes vos réponses.
- Illustrez vos réponses : N'hésitez pas à faire des schémas ou des annotations qui aideront à clarifier vos propos.
- Revisez vos fiches : Ayez vos fiches techniques à portée de main pour pouvoir les consulter rapidement durant l'examen.

Cette proposition de correction vise à orienter les candidats dans la formulation de leurs réponses, en les incitant à fournir des détails pertinents, à respecter le format attendu, et à prêter attention aux informations techniques contenues dans les documents fournis.

© **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.