



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - E5.1 - Travaux pratiques - BTS PO (Prothésiste-Orthésiste) - Session 2011

---

## 1. Contexte du sujet

Ce sujet fait partie de l'épreuve E5.1 des travaux pratiques pour le BTS Prothésiste-Orthésiste. L'objectif de cette épreuve est d'évaluer les compétences pratiques des étudiants dans le domaine de la prothèse et de l'orthèse, en mettant l'accent sur la compréhension des matériaux, des techniques et des processus de fabrication.

## 2. Correction des questions

### Question 1 : Identification des matériaux

Cette question demande aux étudiants d'identifier les matériaux utilisés dans la fabrication d'une prothèse spécifique.

Pour répondre à cette question, l'étudiant doit :

- Décrire les propriétés des matériaux couramment utilisés (par exemple, résines, métaux, textiles).
- Expliquer pourquoi ces matériaux sont choisis pour cette application.

**Réponse modèle :** Dans la fabrication d'une prothèse, les matériaux couramment utilisés incluent la résine époxy pour sa légèreté et sa résistance, ainsi que l'aluminium pour sa solidité. La résine est choisie pour sa capacité à être moulée facilement, tandis que l'aluminium offre une bonne durabilité et un poids acceptable pour le patient.

### Question 2 : Processus de fabrication

Cette question porte sur le processus de fabrication d'une prothèse orthopédique.

Les étudiants doivent décrire les étapes clés du processus, en mettant l'accent sur les techniques utilisées.

**Réponse modèle :** Le processus de fabrication d'une prothèse orthopédique comprend plusieurs étapes :

1. Prise de mesure du membre résiduel.
2. Création d'un modèle en plâtre.
3. Moulage de la prothèse en utilisant de la résine ou d'autres matériaux.
4. Finition et ajustement de la prothèse pour garantir le confort du patient.

Chaque étape est cruciale pour assurer un bon ajustement et un fonctionnement optimal de la prothèse.

### Question 3 : Évaluation de la prothèse

Cette question demande une évaluation des critères de performance d'une prothèse.

Les étudiants doivent aborder les critères tels que la fonctionnalité, le confort et l'esthétique.

**Réponse modèle :** L'évaluation d'une prothèse se base sur plusieurs critères :

- **Fonctionnalité :** La prothèse doit permettre une mobilité adéquate.
- **Confort :** Elle doit être confortable à porter, sans provoquer de douleurs ou d'irritations.

- **Esthétique** : L'apparence de la prothèse doit être acceptable pour le patient, favorisant son intégration sociale.

Une prothèse qui répond à ces critères améliore la qualité de vie du patient.

### 3. Synthèse finale

Lors de l'épreuve, les étudiants doivent faire attention aux points suivants :

- Lire attentivement chaque question pour bien comprendre ce qui est demandé.
- Structurer les réponses de manière claire et logique.
- Utiliser un vocabulaire technique approprié pour démontrer leur connaissance du sujet.
- Prendre le temps de relire les réponses avant de rendre la copie pour corriger d'éventuelles erreurs.

Les erreurs fréquentes incluent le manque de détails dans les réponses et l'oubli de justifications pour les choix de matériaux ou de techniques. Il est essentiel de bien argumenter ses réponses pour obtenir une bonne note.

© 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.

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.