



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 - E4.2 - Connaissances médicales appliquées - BTS PO (Prothésiste-Orthésiste) - Session 2019

---

## 1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve U.42 : Connaissances médicales appliquées pour les étudiants en BTS Prothésiste-Orthésiste. L'objectif est d'évaluer les connaissances médicales, technologiques et les capacités de synthèse des candidats, ainsi que leur attitude professionnelle vis-à-vis des patients.

## 2. Correction question par question

### Question 1 : Présentation du cas clinique

Cette question vise à évaluer la capacité du candidat à synthétiser les informations pertinentes concernant le patient.

**Raisonnement attendu :** Le candidat doit présenter les antécédents médicaux, les besoins spécifiques du patient, les résultats de l'examen clinique et les raisons justifiant le choix de l'appareillage.

**Réponse modèle :**

« Le patient, âgé de 45 ans, présente un antécédent de fracture du tibia gauche ayant entraîné une déformation. Après un examen clinique approfondi, il a été déterminé qu'un appareillage orthopédique est nécessaire pour corriger cette déformation et améliorer la fonction du membre. L'appareillage proposé est une orthèse de genou, qui permettra de stabiliser l'articulation tout en permettant une mobilité suffisante. »

### Question 2 : Exposé médical

Cette question évalue les connaissances médicales du candidat, notamment sur l'anatomie et la biomécanique.

**Raisonnement attendu :** Le candidat doit expliquer les éléments anatomiques et biomécaniques en lien avec le cas présenté.

**Réponse modèle :**

« L'anatomie du genou est composée de plusieurs structures, dont les ligaments croisés, le ménisque et les surfaces articulaires. La biomécanique du genou est essentielle pour comprendre les mouvements de flexion et d'extension. Dans le cas du patient, la déformation a modifié la répartition des charges sur l'articulation, ce qui nécessite une correction par appareillage. »

### Question 3 : Exposé technique

Cette question se concentre sur les aspects techniques de l'appareillage proposé.

**Raisonnement attendu :** Le candidat doit décrire les caractéristiques techniques de l'orthèse et son fonctionnement.

**Réponse modèle :**

« L'orthèse de genou que je propose est fabriquée en matériaux légers et résistants, permettant une bonne stabilité tout en assurant le confort du patient. Elle est équipée de sangles ajustables pour un maintien optimal et d'articulations mobiles pour permettre la flexion du genou. Cette conception vise à

favoriser la rééducation fonctionnelle du patient. »

### 3. Synthèse finale

#### Erreurs fréquentes :

- Omission d'éléments clés dans la présentation du cas clinique.
- Manque de clarté dans l'exposé médical, notamment sur les aspects anatomiques.
- Incompréhension des caractéristiques techniques de l'appareillage proposé.

#### Points de vigilance :

- Veillez à bien structurer votre présentation pour ne pas perdre le jury.
- Utilisez un vocabulaire médical précis et approprié.
- Anticipez les questions du jury en vous préparant sur les différents aspects du cas clinique.

#### Conseils pour l'épreuve

- Préparez-vous en amont en révisant les notions clés d'anatomie et de biomécanique.
- Entraînez-vous à présenter des cas cliniques pour être à l'aise le jour de l'examen.
- Restez calme et professionnel lors de l'interaction avec le jury et le patient fictif.

© 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.