



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 - E4.2 - Connaissances médicales appliquées - BTS PO (Prothésiste-Orthésiste) - Session 2012

1. Rappel du contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve U.42 : Connaissances médicales appliquées du BTS Prothésiste-Orthésiste, session 2012. L'objectif de cette épreuve est d'évaluer les connaissances médicales et techniques des candidats, ainsi que leur capacité à interagir avec les patients et à proposer des solutions adaptées en matière d'appareillage.

2. Correction question par question

Question 1 : Présentation du cas clinique

Cette question demande au candidat de présenter un cas clinique en mettant en avant les éléments pertinents qui justifient la proposition d'un appareillage. Le raisonnement attendu doit inclure :

- Une description précise du patient (âge, pathologie, besoins spécifiques).
- Les résultats de l'examen clinique et des bilans effectués.
- Les raisons pour lesquelles un appareillage est nécessaire.

Exemple de réponse :

Le patient est un homme de 45 ans souffrant d'une amputation transtibiale suite à un accident de travail. Après un examen clinique approfondi, il a été constaté une absence de douleur et une bonne cicatrisation de la zone d'amputation. Les bilans biomécaniques ont révélé une perte de fonction dans la marche, nécessitant un appareillage adapté. Je propose un prothèse transtibiale en carbone, légère et adaptée à son mode de vie actif.

Question 2 : Justification technique de l'appareillage proposé

Cette question vise à évaluer la compréhension technique du candidat concernant l'appareillage. Le raisonnement attendu doit inclure :

- Les caractéristiques techniques de l'appareil proposé.
- Les avantages de cet appareillage pour le patient.
- Les éléments de confort et de fonctionnalité.

Exemple de réponse :

La prothèse transtibiale proposée est fabriquée en fibre de carbone, ce qui lui confère légèreté et résistance. Elle est équipée d'un système de suspension par manchon, assurant un bon maintien tout en offrant un confort optimal. De plus, la conception biomécanique de la prothèse permet une restitution efficace de l'énergie lors de la marche, améliorant ainsi la qualité de vie du patient.

Question 3 : Réponses aux questions du jury

Cette question évalue la capacité du candidat à répondre aux interrogations du jury sur le cas clinique. Le raisonnement attendu doit inclure :

- La capacité à défendre ses choix d'appareillage.
- La connaissance des alternatives possibles.
- La compréhension des implications médicales et techniques.

Exemple de réponse :

Lors des questions du jury, j'ai expliqué que j'ai choisi une prothèse en carbone pour sa légèreté et sa durabilité. J'ai également mentionné que d'autres options, comme une prothèse en aluminium, étaient moins adaptées en raison de leur poids. J'ai pu justifier mes choix en me basant sur les résultats des bilans biomécaniques et sur les besoins spécifiques du patient, notamment son souhait de reprendre une activité sportive.

3. Petite synthèse finale

Les erreurs fréquentes lors de cette épreuve incluent :

- Une présentation trop technique sans lien avec le patient.
- Des justifications insuffisantes concernant le choix de l'appareillage.
- Une mauvaise gestion du temps lors de la présentation.

Conseils pour l'épreuve :

- Préparez-vous à expliquer clairement vos choix en utilisant un langage accessible.
- Pratiquez votre présentation pour respecter le temps imparti.
- Anticipez les questions du jury en réfléchissant aux points faibles de votre proposition.

© 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.