



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 - E5.1 - Travaux pratiques - BTS PO (Prothésiste-Orthésiste) - Session 2019

1. Rappel du contexte du sujet

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve U51 - Travaux Pratiques du BTS Prothésiste-Orthésiste. L'épreuve consiste à concevoir et réaliser une orthèse suro-pédieuse pour un patient ayant subi une fracture calcanéenne. Les étudiants doivent suivre un protocole précis tout en respectant les contraintes médicales et techniques.

2. Correction question par question

Étape 1 : Moulage et photographie

À cette étape, il est demandé de réaliser un moulage du pied du patient et de prendre deux photographies sous différents angles.

- Vérifier que le moulage est bien réalisé, sans bulles d'air et couvrant toute la zone concernée.
- Les photos doivent être prises en vue frontale antérieure et en vue sagittale latérale.

Il est crucial de s'assurer que les photographies sont nettes et bien éclairées pour une bonne exploitation lors de la conception de l'orthèse.

Étape 2 : Réalisation de l'appareillage

Lors de cette étape, l'étudiant doit concevoir l'orthèse en utilisant les matériaux disponibles. Voici les éléments à considérer :

- Utiliser le Plastazote de 10 mm pour la partie de l'orthèse qui doit être en contact avec le pied.
- Le Tépéfoam de 7 mm peut être utilisé pour le rembourrage afin d'assurer le confort du patient.
- Les rivets tubulaires et la sangle PVC auto-agrippante seront utilisés pour fixer les différentes parties de l'orthèse.

Il est important de respecter les dimensions et de s'assurer que l'orthèse permet une décharge totale du membre tout en favorisant la marche.

Étape 3 : Finitions de l'appareillage

Cette étape consiste à peaufiner l'orthèse. Il est essentiel de vérifier :

- Les bords de l'orthèse doivent être lissés pour éviter toute irritation cutanée.
- Assurez-vous que tous les éléments sont bien fixés et que l'orthèse est stable.

Une fois les finitions réalisées, il est conseillé de faire un essai de l'orthèse sur le patient (si disponible) pour ajuster les points de pression.

Étape 4 : Montage de l'orthèse

Le montage final doit être effectué avec soin. Voici les points clés :

- Vérifier que l'orthèse est bien ajustée au pied du patient.
- Tester la fonctionnalité de l'orthèse en demandant au patient de se tenir debout et de marcher.

Il est important de recueillir les impressions du patient sur le confort et l'efficacité de l'appareillage.

Étape 5 : Livraison de l'appareillage

Lors de la livraison, il est essentiel de :

- Expliquer au patient comment utiliser et entretenir l'orthèse.
- Répondre à toutes les questions du jury concernant le choix des matériaux et la conception de l'orthèse.

Une bonne présentation et une communication claire sont essentielles pour cette étape.

3. Synthèse finale

Erreurs fréquentes :

- Oublier de prendre des mesures précises lors du moulage.
- Ne pas vérifier le confort de l'orthèse sur le patient.
- Mal ajuster les éléments de fixation, ce qui peut compromettre la sécurité de l'appareillage.

Points de vigilance :

- Respecter les prescriptions médicales à la lettre.
- Utiliser les matériaux appropriés pour chaque partie de l'orthèse.

Conseils pour l'épreuve :

- Organisez votre temps pour chaque étape afin de ne pas être pressé à la fin.
- Faites des pauses pour vérifier votre travail et éviter les erreurs.
- Restez calme et concentré lors de la présentation finale devant le jury.

© 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.