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 :
formav.co/explorer

Travaux pratiques

Session 2002 • Code sujet : **PRESTP** • Durée : **15 h** • Coefficient : **8**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Prise d'empreintes et préparation des moulages** (1 question) — **Page 3**
2. **Fabrication et essayage des orthèses** (4 questions) — **Page 4**
3. **Finition des orthèses de Monsieur L** (1 question) — **Page 6**
4. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://btspo.fr/assets/annales/bts-po/E5.1 - Travaux pratiques/2002/BTS PO - E5.1 - Travaux pratiques - Session 2002 - 1-Sujet.pdf

1. Prise d’empreintes et préparation des moulages

À partir du dossier médical et du patient Monsieur L, le candidat prépare les moulages des orthèses demandées. Cette partie dure trois heures, pendant lesquelles le patient est disponible en tennis.

Question 1. À partir du dossier médical et du patient, prendre les moulages négatifs des orthèses de Monsieur L, couler les moulages positifs, puis commencer leur rectification. Les positifs doivent comporter le numéro d’inscription du candidat.

1. Consulter le dossier médical, repérer les objectifs et les particularités de chaque orthèse, puis installer et informer Monsieur L, disponible en tennis pendant les trois premières heures.
2. Prendre les moulages négatifs nécessaires aux orthèses du membre supérieur et du membre inférieur, en respectant les repères anatomiques et la position fonctionnelle définis pour le patient. Vérifier que les empreintes sont complètes et non déformées.
3. Préparer les négatifs, couler les positifs, puis les démouler après prise. Commencer leur rectification selon les indications du dossier médical et inscrire le numéro d’inscription du candidat sur chaque positif.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Moulages négatifs pris, positifs coulés et rectification commencée ; numéro d’inscription présent sur chaque positif.

2. Fabrication et essayage des orthèses

À partir des éléments recueillis lors de la première partie, le candidat achève les moulages positifs et réalise les orthèses du membre supérieur et du membre inférieur avec le matériel fourni. Les thermoformages se font sous vide et le patient est disponible trois heures en fin de partie pour les essayages.

Question 1. Finir de retoucher les moulages positifs préparés lors de la première partie.

À partir des corrections et repères relevés sur le patient, achever la rectification des moulages positifs. Régulariser les surfaces tout en conservant les reliefs anatomiques utiles et les zones de décharge prévues. Contrôler la forme et les axes avant la fabrication des orthèses, puis lisser les positifs. Inscrire lisiblement le numéro d'inscription sur chacun d'eux.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Moulages positifs rectifiés, contrôlés et marqués du numéro d'inscription.

Orthèse du membre supérieur

Question 2.1. Thermoformer l'orthèse du membre supérieur, puis la réaliser avec le matériel fourni. Les thermoformages doivent être réalisés sous vide.

1. Préparer le positif et installer le matériau fourni dans le cadre de thermoformage.
2. Chauffer la feuille jusqu'à obtenir une malléabilité homogène, puis la former sur le positif en mettant le dispositif sous vide.
3. Maintenir le vide pendant le refroidissement, puis démouler et tracer les contours d'après les repères définis.
4. Découper, ébavurer et finir l'orthèse. Réaliser les éléments nécessaires à sa fonction et à son maintien, puis contrôler l'adaptation lors de l'essayage. Marquer l'orthèse du numéro d'inscription.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Orthèse du membre supérieur thermoformée sous vide, réalisée et marquée du numéro d'inscription.

Orthèse du membre inférieur

Question 2.2. Thermoformer l'orthèse du membre inférieur sous vide, puis la réaliser sans nervurage. La découper en rétro-malléolaire et en avant de la tête des métatarsiens.

Thermoformer le matériau fourni sur le positif préparé, sous vide. Maintenir la dépression pendant le refroidissement, puis démouler et tracer la découpe d'après les repères anatomiques.

- Réaliser l'orthèse sans nervurage.
- Placer la limite postérieure en rétro-malléolaire et la limite antérieure avant la tête des métatarsiens.
- Ébavurer et arrondir les bords, puis contrôler l'absence de zones agressives et l'adaptation de l'orthèse.

Inscrire le numéro d'inscription sur l'orthèse.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Orthèse du membre inférieur thermoformée sous vide, sans nervurage, découpée en rétro-malléolaire et avant la tête des métatarsiens.

Question 3. Essayer les appareils et effectuer les éventuelles retouches. Les orthèses doivent comporter le numéro d'inscription du candidat.

Essayer les deux appareils avec le patient, disponible pendant les trois dernières heures de cette partie, en tennis. Vérifier leur positionnement, leur maintien, leur confort et leur fonction. Repérer les pressions, frottements ou gênes, puis effectuer les retouches nécessaires et contrôler à nouveau l'adaptation.

- Vérifier les bords et les fixations après retouche.
- Marquer chaque orthèse du numéro d'inscription.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Appareils essayés et retouchés si nécessaire, adaptés au patient et marqués du numéro d'inscription.

3. Finition des orthèses de Monsieur L

Après les essayages de la deuxième partie, le candidat termine les orthèses de Monsieur L. Le patient est disponible une heure au début et une heure à la fin de cette partie, puis les appareils terminés sont remis au jury d'examen.

Question 1. Finir les orthèses de Monsieur L. Maintenir les ferrures et les sangles à l'aide de rivets tubulaires, faire figurer le numéro d'inscription sur les orthèses et remettre les appareils terminés au jury d'examen.

1. Au début de la partie, utiliser l'heure d'essayage avec le patient pour repérer les ajustements finaux nécessaires.
2. Finir les orthèses, ébarber les bords et fixer les ferrures et les sangles avec des rivets tubulaires. Vérifier que les rivets sont bien sertis et ne présentent pas de saillie dangereuse.
3. Faire figurer lisiblement le numéro d'inscription sur les orthèses. À la fin de la partie, profiter de l'heure d'essayage prévue pour contrôler l'ajustement et effectuer les dernières retouches.

Remettre les orthèses terminées au jury d'examen.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Orthèses finies, ferrures et sangles fixées par rivets tubulaires, numéro d'inscription apposé, appareils remis au jury.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2002)

Bilan de l'épreuve : Épreuve pratique du BTS Prothésiste-Orthésiste, session 2002, code PRESTP : durée totale de 15 heures, coefficient 8. Le candidat réalise les orthèses du membre supérieur et du membre inférieur de Monsieur L en trois parties : moulages, fabrication et essayages, puis finition. L'épreuve mobilise la prise d'empreintes, le moulage, le thermoformage sous vide, l'adaptation et les finitions.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La première partie associe la prise des moulages négatifs, le coulage des positifs et le début de leur rectification.
- Les thermoformages des orthèses du membre supérieur et du membre inférieur sont réalisés sous vide.
- L'orthèse du membre inférieur est réalisée sans nervurage et découpée en rétro-malléolaire et en avant de la tête des métatarsiens.
- Les ferrures et les sangles sont maintenues sur les orthèses à l'aide de rivets tubulaires.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter le temps de chaque partie : 3 heures, 8 heures et 4 heures.
- Inscrire le numéro d'inscription sur les moulages positifs puis sur les orthèses.
- Respecter la méthode de thermoformage sous vide et les consignes de découpe de l'orthèse du membre inférieur.
- Fixer ferrures et sangles par rivets tubulaires et remettre les orthèses terminées au jury.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Que faut-il réaliser pendant la première partie ?

Pendant les trois premières heures, le candidat prend les moulages négatifs des orthèses de Monsieur L à partir du dossier médical et du patient, coule les positifs, commence leur rectification et inscrit son numéro sur les positifs.

Q : Quelle méthode de thermoformage est exigée ?

Les thermoformages des orthèses du membre supérieur et du membre inférieur doivent être réalisés sous vide. Pour l'orthèse du membre inférieur, le sujet impose aussi une réalisation sans nervurage et une découpe selon les repères indiqués.

Q : Comment se répartissent les 15 heures et la disponibilité du patient ?

Les trois parties durent respectivement 3 heures, 8 heures et 4 heures. Le patient est disponible pendant les trois premières heures, trois heures en fin de deuxième partie, puis une heure au début et une heure à la fin de la troisième.

Q : Le sujet précise-t-il un barème détaillé ou des critères chiffrés ?

Aucun barème détaillé ni point par critère n'est imprimé dans le sujet fourni. Les consignes portent sur les appareils à réaliser, les procédés prescrits, les repères de découpe, l'identification des orthèses et leur remise au jury.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btspo.fr/assets/annales/bts-po/E5.1 - Travaux pratiques/2002/BTS PO - E5.1 - Travaux pratiques - Session 2002 - 1-Sujet.pdf

Ressources BTS Prothésiste-Orthésiste : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.