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

U 51 - Conception et réalisation de chaussures orthopédiques

Session 2012 • Code sujet : **POE5CRC** • Durée : **36 heures 30** • Coefficient : **8**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Étude, conception, réalisation et adaptation d'une paire de chaussures orthopédiques d'essayage (3 questions) — Page 3

2. Soutenance des travaux réalisés en présence du patient et présentation du rapport de stage (2 questions) — Page 5

3. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) — Page 6

Sujet officiel (PDF) : https://btspodo.fr/assets/annales/bts-podo/E5 - Veille professionnelle et étude dans le domaine de la podo-orthésiste/2012/BTS Podo - E5 - Veille professionnelle et étude dans le domaine de la podo-orthésiste - Session 2012 - 1-Sujet.pdf

1. Étude, conception, réalisation et adaptation d’une paire de chaussures orthopédiques d’essayage

Après tirage au sort, un patient est confié au candidat avec une prescription médicale remise par un membre du jury, que le candidat peut clarifier pendant 30 minutes. Il doit concevoir et réaliser une paire de chaussures orthopédiques d’essayage et réunir les éléments de traçabilité dans un dossier médico-technique.

Prise en charge et conception

Question 1-3. Prendre en charge le patient en autonomie, réaliser l’examen clinique, les mesures et les moulages si nécessaire, puis conclure sur l’examen et définir l’objectif d’appareillage. Réaliser les formes par moulage ou par mise aux mesures.

Prendre en charge le patient de façon autonome. Recueillir ses attentes et demander au médecin membre du jury les précisions utiles sur la prescription, dans les 30 minutes prévues. Examiner le patient, puis relever les mesures et empreintes nécessaires.

Étape	Éléments à documenter
Examen clinique	Constatations utiles à l’appareillage
Mesures et empreintes	Données nécessaires à la conception
Conclusion	Bilan clinique et objectif d’appareillage

Réaliser les formes par moulage ou par mise aux mesures, selon les besoins établis pour ce patient.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Examen, mesures et empreintes réalisés; conclusion clinique, objectif d’appareillage et formes adaptés au patient.

Fabrication et adaptation

Question 4-7. Réaliser les orthoprothèses et/ou les orthèses, procéder en autonomie à l’essayage facultatif, effectuer le patronnage, la coupe et le piquage de la paire de tiges, puis monter et finir l’appareillage. Organiser la convocation du patient pour l’essayage en accord avec le responsable de l’examen.

1. Réaliser les orthèses et/ou orthoprothèses définies pour le patient; procéder à l’essayage si nécessaire et relever les ajustements.
2. Établir le patronnage, couper les éléments de la paire de tiges et les piquer.
3. Monter l’appareillage, effectuer le finissage et vérifier son adaptation.

L’essayage est facultatif et se réalise en autonomie. La convocation du patient doit être organisée en accord avec le responsable de l’examen.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Orthèses et tiges réalisées, appareillage monté et fini; essayage éventuel organisé avec l'accord du responsable.

Dossier médico-technique et éléments à remettre

Question 8. Constituer le dossier de traçabilité avec les conclusions de l'examen clinique, les empreintes et mesures, les fiches de fabrication et la proposition référencée d'appareillage indiquant les produits et prestations remboursables. À chaque pause, remettre au surveillant les éléments du dossier et l'appareillage en cours. Le séchage et l'isolation du moulage, le coulage de résine et le démoulage du positif sont exclus du temps imparti. À la fin, mettre à disposition du jury le dossier, les formes, le patronnage, les gabarits, les essayages éventuels, les fiches de fabrication et la proposition technique référencée.

Constituer un dossier médico-technique traçable comprenant les conclusions de l'examen clinique, les empreintes et mesures, les fiches de fabrication et la proposition référencée d'appareillage avec les produits, prestations remboursables et codes de la Sécurité sociale.

- À chaque pause, remettre au surveillant les éléments du dossier et l'appareillage en cours.
- Le séchage et l'isolation du moulage, le coulage de résine et le démoulage du positif sont hors du temps imparti.
- À la fin, mettre à disposition du jury le dossier, les formes, le patronnage, les gabarits, les essayages éventuels, les fiches de fabrication et la proposition technique référencée.

Avant la soutenance, une heure est prévue pour extraire la forme, adapter les orthèses plantaires et contrôler l'efficacité immédiate.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Dossier complet et traçable; éléments remis à chaque pause, puis pièces de fabrication mises à disposition du jury.

2. Soutenance des travaux réalisés en présence du patient et présentation du rapport de stage

L'épreuve prévoit une heure avant la soutenance pour extraire la forme, adapter les orthèses plantaires et contrôler l'efficacité immédiate de l'appareillage. La soutenance dure 30 minutes : présentation et justification du travail pendant 10 minutes, puis contrôle par le jury et questions pendant les 20 minutes restantes.

Préparation et présentation

Question 10 min. Durant l'heure précédant la soutenance, extraire la forme, adapter les orthèses plantaires et contrôler l'efficacité immédiate de l'appareillage. Pendant les 10 premières minutes, exposer les conclusions de l'examen clinique et les objectifs d'appareillage, justifier les choix techniques et commenter objectivement l'efficacité immédiate.

1. Dans l'heure précédant la soutenance, extraire la forme, adapter les orthèses plantaires et contrôler l'efficacité immédiate de l'appareillage.
2. Pendant les 10 premières minutes, exposer les conclusions de l'examen clinique et les objectifs d'appareillage. Justifier les choix techniques en les reliant aux besoins du patient et à la réalisation.
3. Commenter l'efficacité à partir d'observations objectives lors de l'essayage, sans attribuer au patient de résultat non constaté. Distinguer les éléments satisfaisants des éventuelles limites observées.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Présenter l'examen et les objectifs, justifier les choix techniques et évaluer objectivement l'efficacité immédiate après adaptation.

Contrôle et questions du jury

Question 20 min. Pendant les 20 minutes restantes, répondre aux questions relatives à l'appareillage et au rapport de stage. Le jury contrôle la bonne adaptation de l'appareillage.

Pendant les 20 minutes restantes, le jury contrôle la bonne adaptation de l'appareillage et pose des questions sur l'appareillage et le rapport de stage.

- Répondre en s'appuyant sur l'examen clinique, les objectifs et les choix de réalisation.
- Présenter les éléments utiles du rapport de stage avec précision.
- Pour toute correction ou limite, expliquer ce qui a été observé et la réponse technique apportée, sans affirmer un résultat qui n'a pas été vérifié.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Contrôle de l'adaptation par le jury et réponses argumentées sur l'appareillage et le rapport de stage.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2012)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique de BTS Podo-orthésiste, session 2012, porte le code POE5CRC, dure 36 heures 30 et a un coefficient 8. Elle porte sur la conception, la réalisation et l'adaptation d'une paire de chaussures orthopédiques d'essayage. Elle évalue l'examen clinique, la fabrication, la traçabilité médico-technique, l'analyse de l'efficacité immédiate et la présentation du travail au jury.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- L'examen clinique, les mesures et les moulages nécessaires permettent de définir l'objectif d'appareillage.
- Les formes sont réalisées par moulage ou par mise aux mesures.
- Le dossier comprend les conclusions cliniques, les empreintes et mesures, les fiches de fabrication et la proposition référencée.
- La soutenance associe justification des choix techniques, analyse de l'efficacité immédiate et contrôle de l'adaptation.

Points de vigilance & attentes du jury

- Prévoir les 30 minutes accordées pour obtenir des précisions sur la prescription médicale.
- Convenir avec le responsable de l'examen de la convocation du patient pour l'essayage.
- À chaque pause, remettre au surveillant les éléments du dossier et l'appareillage en cours.
- Réserver l'heure avant la soutenance aux opérations d'extraction de la forme, d'adaptation et de contrôle indiquées.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Que doit contenir le dossier médico-technique ?

Il comprend les conclusions de l'examen clinique, les prises d'empreintes et les mesures, les fiches de fabrication et une proposition référencée d'appareillage. Celle-ci indique les produits et prestations remboursables selon le code de la Sécurité Sociale.

Q : Quelles opérations sont exclues du temps imparti ?

Le séchage et l'isolation du moulage, le coulage de résine et le démoulage du positif ne sont pas inclus dans le temps imparti. Les autres opérations demandées restent à réaliser dans le cadre de l'épreuve.

Q : Comment se répartissent les temps avant et pendant la soutenance ?

L'heure qui précède sert à extraire la forme, adapter les orthèses plantaires et contrôler l'efficacité immédiate. La soutenance dure 30 minutes : 10 minutes de présentation, puis 20 minutes de contrôle du jury et de questions.

Q : Le sujet fournit-il un barème détaillé ou une répartition des points ?

Aucun barème détaillé ni aucune répartition de points par tâche ne sont imprimés. Le sujet précise la durée, le coefficient, les étapes du travail et les éléments à rendre ou à présenter au jury.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btspodo.fr/assets/annales/bts-podo/E5 - Veille professionnelle et étude dans le domaine de la podo-orthésiste/2012/BTS Podo - E5 - Veille professionnelle et étude dans le domaine de la podo-orthésiste - Session 2012 - 1-Sujet.pdf
Ressources BTS Podo : 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.