



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Bordeaux pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

session 2011

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE

U 51 – TRAVAUX PRATIQUES

SESSION 2011

Durée : 15 heures 30
Coefficient : 8

Calculatrice non autorisée.

- Les sujets et les productions doivent impérativement rester dans les ateliers.
- Tout système de communication externe est formellement interdit.
- Tout ou partie de l'appareil peut être refait par le candidat.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 4 pages, numérotées de 1/4 à 4/4.

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2011
U 51 travaux pratiques	PRE5TP	1/4

Un homme de 50 ans, diabétique (de type 2) depuis 20 ans, sans surveillance médicale régulière, se présente en consultation avec une plaie au niveau du médio-pied gauche sous la styloïde du V^{ème} métatarse.

Lors de l'examen clinique, on note :

Côté gauche	Côté droit
La cheville et le pied sont légèrement oedématisés.	Un pied d'aspect normal.
La voûte plantaire est effondrée, générant une déformation en pied convexe.	
Un hyper appui au sol (siège du début du mal perforant plantaire) gêne et rend douloureux le déroulement du pas.	

Le bilan radiographique du pied gauche montre une ostéolyse sous la styloïde du Vème métatarsien.

Afin de favoriser la cicatrisation et d'éviter l'aggravation des déformations osseuses, on préconise à gauche :

- la décharge au niveau de la lésion cutanée,
- l'immobilisation stricte du pied.

Côté droit, la hauteur de la compensation (*qui n'est pas à réaliser*) ne devra pas excéder 40 mm.

PRESCRIPTION MÉDICALE :

Réaliser, d'après empreinte plâtrée, une orthèse suro-pédieuse de décharge du médio pied gauche permettant la marche sans chaussage supplémentaire.

TRAVAIL À REALISER :

À partir des éléments du dossier fourni et du patient, réaliser l'appareil choisi.
L'organisation de l'avancée du travail n'est donnée qu'à titre indicatif.

1ère étape durée : 3 heures

Durant cette étape vous disposez de votre patient

Il est strictement interdit de sortir.

- Prendre deux photos (plans frontal et sagittal) de votre patient avant ablation du plâtre. Il vous appartient de vérifier la bonne exploitation des clichés pour l'évaluation de votre prise d'empreinte plâtrée.

2^{ème} étape : durée : 8 heures

NOTA : une page horaire de 9 heures est prévue pour cette étape. Le candidat organise son travail en deux séances dont le temps cumulé n'excèdera pas 8 heures.

Chacune de ces séances est de 3 heures maximum et 5 heures maximum.

Durant cette étape vous ne disposez pas de votre patient

- Réaliser l'appareillage.

3^{ème} étape : durée : 4 heures

Durant cette étape vous disposez de votre patient

- Terminer l'orthèse.

4^{ème} étape : durée : 4 heures

- Effectuer la livraison de l'appareillage devant le jury.

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2011
U 51 travaux pratiques	PRE5TP	3/4

ANNEXE A : Liste du matériel en STOCK

MATÉRIEL	
Bandes plâtrées de 15 cm	Mousse de polyéthylène Durafoam perforée épaisseur 3 mm
Bandes plâtrées de 20 cm	PP 4 mm
Jersey de 5 cm	PP 3 mm
Jersey de 7 cm	Plastazote de 3 mm
Jersey de 10 cm	Plastazote de 5 mm
Barre à béton diamètre 8	Plastazote de 10 mm
Barre à béton diamètre 10	Tépéfoam de 7 mm
Plâtre de Paris	Tépéfoam de 10 mm
PE 4 mm	
PE 3 mm	
Airlite	
Rivets tubulaires petites et grosses têtes	
Sangles auto agrippantes et passants largeur 25 mm	
Sangles auto agrippantes et boucles largeur 40 mm	