



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.**

Campagne 2012

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE

U 51 – TRAVAUX PRATIQUES

SESSION 2012

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 5 pages, numérotées de 1/5 à 5/5.**

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2012
U 51 travaux pratiques	Code : PRE5TP	1/5

Un homme de 55 ans, actif, a eu la poliomyélite à l'âge de 13 ans et n'a jamais été appareillé.

Il vient en consultation car il se plaint de douleurs au niveau du genou gauche à la marche. Il présente une monoplégie du membre inférieur gauche.

Aujourd'hui, à l'examen clinique, on note à gauche :

- Le quadriceps est à 2 ;
- Le grand gluteal (grand fessier) est à 5 ;
- Les releveurs/extenseurs du pied sont à 0 ;
- Sur le plan articulaire, le recurvatum s'aggrave et est estimé à 30° en charge ;
- Une absence d'inégalité de longueur des membres inférieurs.

Afin d'étudier l'efficacité d'un appareillage, le médecin spécialiste demande une hospitalisation en centre de rééducation en vue de la réalisation d'une orthèse d'étude.

PRESCRIPTION MÉDICALE :

Orthèse cruro-pédieuse d'étude du côté gauche, contrôlant le recurvatum du genou et le steppage du pied.

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2012
U 51 travaux pratiques	Code : PRE5TP	2/5

TRAVAIL À RÉALISER

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.

1^{ère} Étape : **Durée : 4 heures**

Durant cette étape vous disposez de votre patient.

Il est strictement interdit de sortir.

Prendre trois photos (vues antérieure, latérale et postérieure) de votre patient avant l'ablation du négatif. 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**

Durant cette étape vous ne disposez pas de votre patient.

NOTA : une plage 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 des séances est de 3 heures minimum et 5 heures maximum.

Réaliser l'appareillage.

3^{ème} Étape : **Durée : 3 heures 15**

Durant cette étape vous disposez de votre patient.

Essayer l'orthèse et faire les retouches indispensables à l'essayage.

Consigner le compte-rendu d'essayage en notifiant les retouches effectuées et, si nécessaire, celles restant à faire avant la mise en finition.

4^{ème} Étape : **Durée : 15 mn**

Effectuer l'essayage de l'appareillage devant le jury.

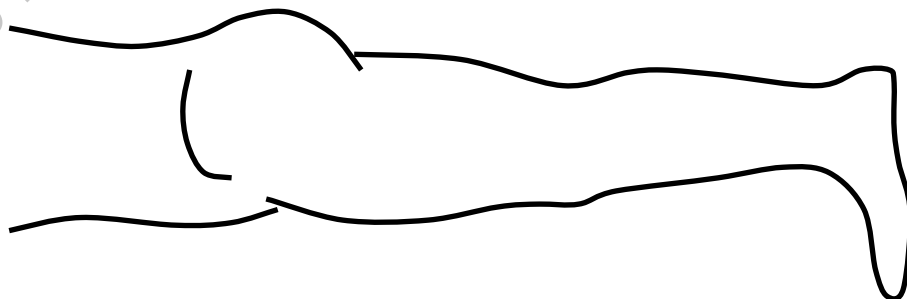
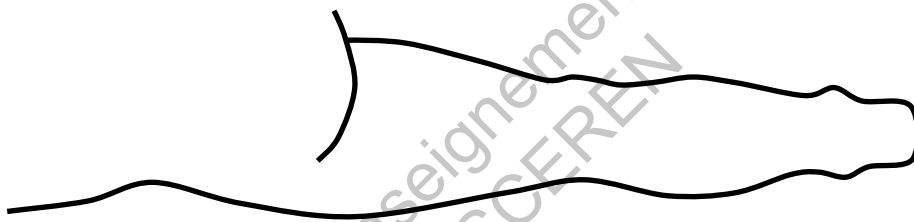
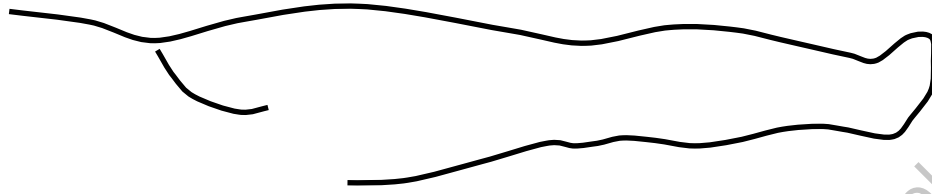
BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2012
U 51 travaux pratiques	Code : PRE5TP	3/5

ANNEXE 1 : Liste du matériel en STOCK

Un appareil photographique numérique est mis à votre disposition.

MATÉRIEL	
Bandes plâtrée de 15 cm	Tige filetée M4
Bandes plâtrée de 20 cm	Tige filetée M5
Jersey de 7 cm	Stub diamètre 4 mm
Jersey de 10 cm	Stub diamètre 5 mm
Barre à béton diamètre 14	Écrous M4
Barre à béton diamètre 16	Écrous M5
Plâtre de paris	Rondelles larges diamètre 3 mm
PE 4 mm	Rondelles larges diamètre 4 mm
PE 3 mm	Rondelles larges diamètre 5 mm
PP 4 mm	Scotch armé
PP 3 mm	Plastazote de 3 mm
PE 1 mm	Plastazote de 5 mm
Boulons de montage M3	Plastazote de 10 mm
Colle contact	Tepefoam de 7 mm
Vaseline	Lycra
Montants préfabriqués	Articulations à tête déportée de 22 mm
Profil caoutchouc I = 5mm	Sangles velcros et passants de 40mm

ANNEXE 2 : Schémas de membre inférieur



Base Nationale de l'Enseignement Professionnel
Réseau SCEREN

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2012
U 51 travaux pratiques	Code : PRE5TP	5/5