

BTS PROTHESISTE-ORTHESISTE

TRAVAUX PRATIQUES (U.51)

Session 2006

**Durée : 15H30 heures
Coefficient : 8**

**Aucun document n'est autorisé.
L'usage de la calculatrice est interdit.**

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 PROTHESISTE-ORTHESISTE		Session 2006
Travaux Pratiques		PRESTP
Coefficient : 8	Durée : 15h30 heures	Page : 1/4

PROBLEMATIQUE

Vous devez appareiller un patient qui, suite à un AVP, a présenté un traumatisme du bassin. Aujourd'hui, le bassin est consolidé mais il persiste une atteinte du nerf fémoral prédominant au niveau du quadriceps côté droit.

A la lecture du dossier on retient les éléments suivants :

- Personne active ;
- A l'examen clinique :
 - ✓ Le quadriceps verrouille difficilement lors de la marche, il est côté à 3+ au testing.
 - ✓ Aucun mouvement de tiroir,
 - ✓ Pas latéralité,
 - ✓ Pas de recurvatum,
 - ✓ La mobilité du genou est normale,

La prescription médicale est la suivante:

« Réaliser une genouillère articulée avec aide à l'extension, sur moulage ».

Nota : Toute partie d'appareil à réaliser peut être refaite par le candidat s'il rencontre un problème.

TRAVAIL A REALISER

1) 1^{ère} étape : le candidat devra répondre aux questions 30 min

Question 1 : Citer les différents éléments constituant votre appareil. Justifier les choix.

Question 2 : Etablir une liste de matériel nécessaire à la fabrication en vous aidant de l'annexe A. Répondre sur annexe B.

2) 2^e étape : Réaliser l'appareil.....3h

Vous disposez de votre patient durant cette période.

Réaliser une photo de face et de profil du patient moulé.

Le matériel vous sera distribué en fonction de la réponse à la question 2.

En cas de changement de matériel, une fiche devra suivre votre appareil justifiant votre choix.

3) 3^e étape : Réaliser l'appareil.....8h

4) 4^e étape : Réaliser l'appareil.....4h

Vous disposez de votre patient durant cette période.

BTS PROTHESISTE-ORTHESISTE		Session 2006
Travaux Pratiques		PRE5TP
Coefficient : 8	Durée : 15h30 heures	Page : 2/4

ANNEXE A

Désignation des matériaux disponible

Articulation de genou libre
Articulation JANTON côté droit
Montant alliage léger 20x4
Polyéthylène 4 mm
Polypropylène 4 mm
Polyéthylène 1 mm
Polyéthylène souple 5mm
Sangles velcro 38 mm
Passant 38 mm
Plastazote 3 mm
Plastazote 5 mm
Plastazote 10 mm
TP foam 7 mm
Rivet tubulaire (lot de 100)
Rivet cuivre
Tenseurs élastiques à l'extension (tension forte)
Vis inférieures pour tenseur
Vis de serrage pour tenseur fraisée 5x16 mm
Sangle élastique coton 25 mm
Boucles à 2 arpillons largeur 25 mm (x10)
Insert à picot diamètre 5
Equerre 40x40 mm
Bandes plâtrées 20 cmx3 m
Jersey diamètre 7
Plâtre sac de 40 kgs
Stub inox diamètre 5
Tige filetée diamètre 5
Fer à béton diamètre 12

BTS PROTHESISTE-ORTHESISTE		Session 2006
Travaux Pratiques		PRESTP
Coefficient : 8	Durée : 15h30 heures	Page : 3/4

Specialité/Option :

Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

(Préciser, suivi s'il y a lieu, le sujet choisi)

page (dans le cadre
en bas de la page)
et placez les feuilles
intercalaires dans
le bon sens.

Annexe B

Liste matériel nécessaire

Désignation	Quantités

BTS PROTHESISTE-ORTHESISTE		Session 2006
Travaux Pratiques		PRE5TP
Coefficient : 8	Durée : 15h30 heures	Page : 4/4