

# BTS PROTHÉSISTE – ORTHÉSISTE

## U 52 - TECHNOLOGIE - PARTIE ÉCRITE

SESSION 2007

Durée : 2 heures  
Coefficient : 7

Matériel non autorisé :

Calculatrice conformément à la circulaire N°99-186 du 16/11/1999

Document à rendre : ..... page 3/4.

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

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE		Session 2007
Technologie		PRESTEC
Coefficient : 7	Durée : 2 heures	Page : 1/4

1 Cas d'appareillage :

Julien, 6 ans, est atteint d'ostéochondrite primitive de la hanche droite. Il vient de passer deux mois alité sous traction. Dans l'optique d'un retour à domicile à terme, son médecin prescrit une orthèse de décharge et de recentrage permettant la déambulation. La prescription stipule notamment le contrôle strict de la rotation interne de hanche.

**Travail demandé :** Décrire l'orthèse que vous proposez à Julien en justifiant vos choix concernant l'appareil et ses constituants.

2 Cas d'appareillage :

Robert, 52 ans, souffre de la maladie de Dupuytren au niveau des 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> doigts de la main droite. Suite à une chirurgie de libération, le chirurgien prescrit une orthèse d'immobilisation.

**Travail demandé :** Sur les photos de la main, page 3/4 à rendre avec la copie, dessiner l'orthèse et légender votre proposition en justifiant votre choix.

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE		Session 2007
Technologie		PRE5TEC
Coefficient : 7	Durée : 2 heures	Page : 2/4

Examen ou concours : \_\_\_\_\_ Série\* : \_\_\_\_\_

Spécialité/Option : \_\_\_\_\_

Repère de l'épreuve : \_\_\_\_\_

Épreuve/sous-épreuve : \_\_\_\_\_  
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

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

**A rendre avec la copie**

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE

Technologie

Coefficient : 7

Durée : 2 heures

Session 2007

PRESTEC

Page : 3/4

### 3 Cas d'application :

Jeanne, 42 ans, dynamique, est amputée trans-fémorale au niveau tiers moyen. Elle se présente pour l'essayage de sa prothèse.

Cet appareillage est constitué :

- d'une emboîture à ischion intégré;
- d'un genou à frein stabilisateur ;
- d'un pied de type multiflex.

Jeanne présente un flexum de hanche irréductible de 10° du côté amputé.

#### Travail demandé :

- **En utilisant un schéma légendé, décrire l'alignement sagittal théorique de cette prothèse.**
- **Lors de l'essayage en statique, vous observez une hyperlordose. Indiquer votre démarche pour y remédier.**

### 4 Cas d'application :

Suite à un accident de la voie publique, Michel, 24 ans, souffre d'une ostéite consécutive à une fracture tibiale du 1/3 inférieur.

Le médecin prescrit une orthèse de Sarmiento en Polyoléfine.

#### Travail demandé :

- **Établir la fiche de mesure que vous effectuez.**
- **Décrire la prise de moulage manuelle en justifiant vos gestes.**

BTS PROTHÉSISTE-ORTHÉSISTE		Session 2007
Technologie		PRE5TEC
Coefficient : 7	Durée : 2 heures	Page : 4/4