

# **BTS PROTHÉSISTE – ORTHÉSISTE**

## **U 51 TRAVAUX PRATIQUES**

**SESSION 2010**

**Durée totale: 15 heures 30 mn**  
**Coefficient : 8**

**Calculatrice non autorisée.**

- Tout ou partie de l'appareil peut être refait par le candidat.
- Le sujet comporte une annexe N°1 page 4/4.
- Les sujets et les productions doivent impérativement rester dans les ateliers.

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.

<b>BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE</b>		<b>Session 2010</b>
<b>U 51 : Travaux pratiques</b>	<b>PRE5TP</b>	<b>Page : 1/4</b>

## **SUJET :**

Vous devez appareiller un homme de 50 ans présentant un spondylolisthésis (glissement antérieur du corps vertébral) de niveau L5 de grade 4.

Le patient présente une douleur irradiante latérale vers la fesse et la cuisse gauche ; les épineuses sont sensibles à la pression.

Le chirurgien orthopédiste prescrit une orthèse d'immobilisation de 3 semaines afin d'évaluer l'efficacité future d'une arthrodèse lombo-sacrée.

L'orthèse doit immobiliser l'articulation de hanche à 10° de flexion.

## **PRESCRIPTION MÉDICALE :**

**Une orthèse d'immobilisation pré-opératoire de type hémi-bermuda en polyoléfine sur moulage.**

## **TRAVAIL À RÉALISER :**

À partir des éléments du dossier fourni et du patient attribué par tirage au sort, réaliser l'appareillage choisi.

L'organisation de l'avancée du travail n'est qu'à titre indicatif.

En fin d'épreuve, le candidat met en place sur le patient l'appareillage réalisé en présence du jury.

## **1ERE ÉTAPE**

### **Durée 3 heures**

Un patient disponible durant cette étape, vous sera attribué par tirage au sort.

La liste du matériel en stock disponible, pour la fabrication de l'orthèse, vous est fournie en annexe 1. Ce matériel est consultable dès cette étape.

Prendre des photos numériques (plan frontal et sagittal) de votre patient dès la fin de la prise de moulage, avant l'ablation du plâtre.

Les photos anonymées seront remises aux surveillants au terme des 3 heures.

*Nota : il vous appartient de vérifier la bonne exploitation des clichés réalisés pour évaluer la prise de moulage.*

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2010
U 51 : Travaux pratiques	PRE5TP	Page : 2/4

## **2 ÈME ÉTAPE**

**Durée 8heures**

Sans patient pendant cette partie, réaliser l'orthèse choisie.

## **3 ÈME ÉTAPE**

**Durée 4 heures**

Terminer l'orthèse en présence de votre patient.

**L'orthèse sera rendue au jury d'examen muni du numéro d'anonymat.**

## **4 ÈME ÉTAPE**

**Durée 15 minutes**

Effectuer la livraison de l'appareillage au patient devant le jury.

**L'appareil sera rendu au jury d'examen muni d'un numéro d'anonymat.**

## **ANNEXE N° 1 :**

### **Liste du matériel en STOCK :**

*Un appareil photo numérique est mis à votre disposition.*

<b>MATÉRIEL</b>	
<i>Bandes plâtrée de 20 cm</i>	<i>Polyéthylène souple blanc 1mm</i>
<i>Bandes plâtrée de 30 cm</i>	<i>PP 4 mm</i>
<i>Jersey de 20 cm</i>	<i>PP 3 mm</i>
<i>Jersey de 25 cm</i>	<i>Plastazote de 3 mm</i>
<i>Jersey de 10 cm</i>	<i>Plastazote de 5 mm</i>
<i>Savon liquide</i>	<i>Plastazote de 10 mm</i>
<i>Talc</i>	<i>Tépéfoam de 7 mm</i>
<i>Barre à béton Diamètre 20</i>	<i>Rivets tubulaires grosse tête</i>
<i>Barre à béton Diamètre 16</i>	<i>Rivets tubulaires petite tête</i>
<i>Dural 20x4 mm</i>	<i>Sangle velcros de 25 + boucle</i>
<i>Plâtre de paris</i>	<i>Sangle velcros de 40 + boucle</i>
<i>PE 4 mm</i>	<i>Colle néoprène</i>
<i>PE 3 mm</i>	<i>Agrafes</i>
	<i>Solvant</i>