

**BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR  
PROTHESISTE ORTHESISTE**

**Travaux pratiques SESSION 2002**

**Durée : 15 heures**

**Coefficient : 8**

**Dossier médical de Monsieur L.**

<i>Monsieur L.</i>	<i>Age : 37 ans</i>
<i>N° sécurité sociale</i>	<i>Régime :</i>

Suite à un accident de la voie publique en moto, Monsieur L. a présenté d'une part un étirement du plexus brachial avec paralysie partielle des racines nerveuses C 6 – C 7 entraînant une instabilité du coude et du poignet droits, d'autre part une section partielle du nerf fibulaire commun due à une fracture de la tête de la fibula entraînant un déficit des muscles releveurs du pied gauche. Monsieur L. est toujours hospitalisé en centre de rééducation et en attente de son appareillage afin de pouvoir regagner son domicile.

**Prescription médicale**

**Orthèse membre supérieur droit avec contrôle médio-latéral du coude (avec articulation du coude) et contrôle du poignet en position de fonction, en polyéthylène de 4mm.**

**Orthèse du membre inférieur gauche avec contrôle du steppage lors de la marche, en polypropylène de 3mm (cette orthèse devra rentrer dans une chaussure du commerce).**

**Ces orthèses seront réalisées avec système de fermeture par bandes auto-agrippantes**

BTS PROTHESISTE - ORTHESISTE		
Travaux pratiques	Durée : 15 h	Session 2002
PRESTP	Coef. : 8	Page 1/4

# **Première partie**

## **Travail à réaliser**

*(durée : 3 heures)*

**A partir du dossier médical et du patient, vous devez :**

- Prendre les moulages négatifs des orthèses de Monsieur L.**
- Couler les positifs de ces appareils.**
- Commencer la rectification des moules positifs.**

**Nota :**

- Les positifs devront comporter votre numéro d'inscription**
- Vous disposerez de votre patient (en tennis) pendant les trois premières heures de l'épreuve**

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		
Travaux pratiques	Durée : 15 h	Session 2002
PRESTP	Coef. : 8	Page 2/4

## ***Deuxième partie***

### **Travail à réaliser**

*(durée : 8 heures)*

A partir des éléments recueillis lors de la première partie, vous devez :

- 1. Finir de retoucher les moulages positifs**
- 2. Réaliser les appareils avec le matériel fourni.**

#### *2.1 Orthèse du membre supérieur :*

- 2.1.1 Thermoformer l'orthèse du membre supérieur.**
- 2.1.2 Réaliser l'orthèse du membre supérieur.**

#### *2.2 Orthèse du membre inférieur :*

- 2.2.1 Thermoformer l'orthèse du membre inférieur.**
- 2.2.2 Réaliser l'orthèse du membre inférieur sans nervurage.**

- 3. Essayer les appareils et effectuer les éventuelles retouches.**

#### **Nota :**

- Vous disposerez de votre patient (en tennis) pendant trois heures en fin de cette deuxième partie.
- Les thermoformages seront réalisés sous vide.
- Découper l'orthèse du membre inférieur en rétro-malléolaire et en avant de la tête des métatarsiens.
- Vos orthèses devront comporter votre numéro d'inscription.

BTS PROTHÉSISTE – ORTHÉSISTE		
Travaux pratiques	Durée : 15 h	Session 2002
PRE5TP	Coef. : 8	Page 3/4

## ***Troisième partie***

*(durée : 4 heures)*

Après les essayages effectués lors de la deuxième partie, vous devez :

- **Finir les orthèses de Monsieur L.**

**Nota :**

- **Les ferrures et les sangles seront maintenues sur les orthèses à l'aide de rivets tubulaires.**
- **Vos orthèses devront comporter votre numéro d'inscription.**
- **Vous disposerez de votre patient pendant une heure en début et une heure en fin de troisième partie.**

**Les orthèses de Monsieur L terminées seront rendues au jury d'examen**

BTS PROTHÉSISTE – ORTHÉSISTE		
Travaux pratiques	Durée : 15 h	Session 2002
PRE5TP	Coef. : 8	Page 4/4