

DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Académie :   | Session :             |
| Examen :   | Série :               |
| Spécialité/option :  | Repère de l'épreuve : |
| Epreuve/sous épreuve :   |                       |
| NOM  |                       |
| (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)                 |                       |
| Prénoms :  | n° du candidat        |
| Né(e) le :   |                       |
| (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel) |                       |

## EP2

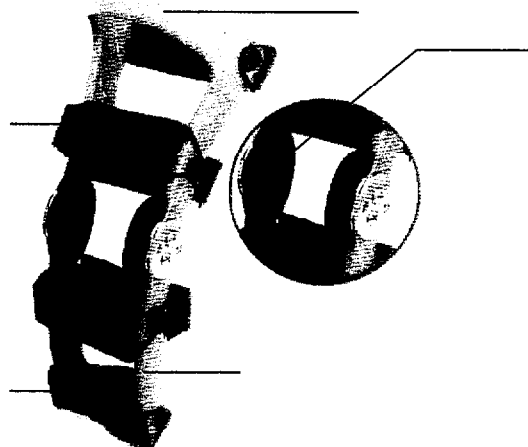
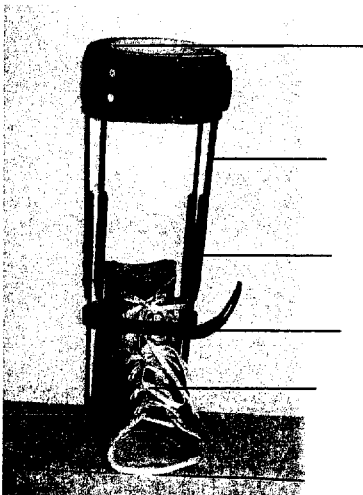
***Vous disposez de 4 heures pour l'ensemble de l'épreuve.***  
**Les temps indiqués ci dessous sont à titre indicatif**

### TECHNOLOGIE TEMPS CONSEILLE : 1H30

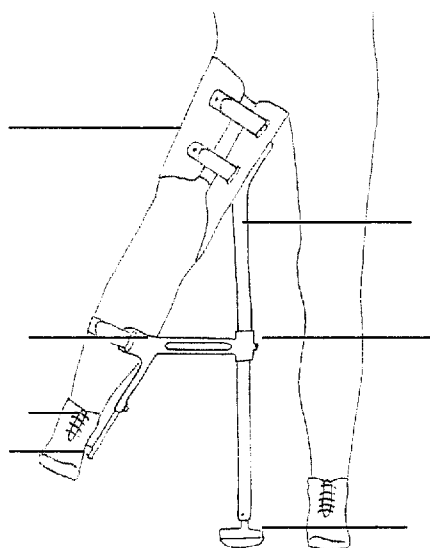
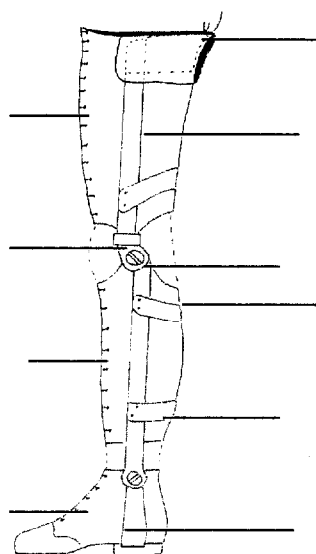
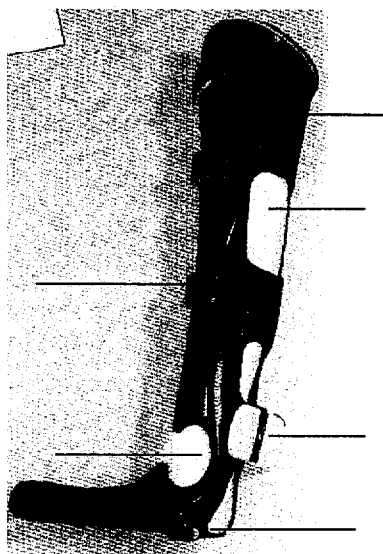
Vous faites partie du personnel d'une petite entreprise privée. Vous êtes amené à travailler sur la fabrication de l'ensemble des prothèses et orthèses prescrites par les praticiens.

#### TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE

1. Nommer l'appareil et légender ces 5 orthèses.



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

2. Nommer 5 adjonctions possibles pour une orthèse du membre inférieur.  
Expliquer leurs fonctions

- .....

.....

- .....

.....

- .....

.....

- .....

.....

- .....

.....

3. Quels sont les 2 montages possibles pour la réalisation d'une prothèse ?  
Donnez la définition de ces 2 montages.

- .....

.....

.....

.....

- .....

.....

.....

.....

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4. Nommer et dessiner les découpes supérieures des 3 emboîtures tibiales contacts les plus utilisées pour un membre inférieur gauche.

.....  
De face :



De dos :



De profil :



**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

5. Nommer 4 types d'emboîture fémorale que vous connaissez.  
Expliquer chaque principe fonctionnel de façon succincte.

- .....

.....  
.....  
.....

- .....

.....  
.....  
.....

- .....

.....  
.....  
.....

- .....

.....  
.....  
.....  
.....

6. Nommer, 8 différents types de genou prothétique.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE**

7. Au niveau du tronc, quelle type d'orthèse de maintien en grand appareillage connaissez-vous ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

8. Qu'est ce qu'un corset de traitement (ou de correction) ?

.....  
.....

9. Donner 2 exemples de corset pour des traitements de pathologies différentes.

.....  
.....

10. Donner les éléments constitutifs d'une prothèse pour amputation d'avant bras de vie sociale contact de type PS5.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**TECHNOLOGIE GENERALE**

1. Sous forme de schéma légendé, expliquer l'usinage d'un montant pour orthèse cruro-pédieuse en acier.

2. Comment réalisez-vous un recuit à l'atelier ?

.....  
.....  
.....

3. Quel cuir ou peausserie utilisez-vous dans les cas suivant,  
- Pour mouler un chausson de « Perlstein ».

.....

- Pour fabriquer une sangle.

.....

- Pour gainer un appareil.

.....

- Pour garnir un appareil.

.....

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

4. Pour la fabrication d'une orthèse, vous devez percer et tarauder une rallonge de tourillon et une articulation.

Donner le diamètre de perçage pour un taraudage à M3, M4 et M6.

.....  
.....  
.....

5. Quel est le mode d'assemblage de ces matériaux ?

- Tissus sur tissus.

.....

- Tissus sur plastique.

.....

- Plastique sur mousse.

.....

- Plastique sur métal.

.....

- Aluminium sur aluminium.

.....

- Acier sur acier.

.....



NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

6. Quelles sont les 2 familles de matière plastique utilisées en orthopédie ?  
Sous quelle forme se présentent-elles,  
Donner un exemple de matériaux utilisé dans chaque famille.

.....

.....

.....

.....

.....

.....