

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ORTHO-PROTHESISTE

Épreuve EP2 : Communication technique

Durée : 4h

Coefficient : 6

Cette épreuve comprend quatre parties et permet de vérifier l'aptitude du candidat

à réaliser une étude technologique (EP2-1)

à maîtriser les connaissances biomédicales relevant de sa spécialité (EP2-2)

à réaliser une recherche graphique technique (EP2-3)

à réaliser une recherche graphique esthétique (EP2-4)

L'épreuve a pour support un dossier technique relatif à un appareillage

Documents remis au candidat :

- Un Sujet comprenant quatre parties repérées EP2-1, EP2-2, EP2-3, EP2-4

EP2-1 : Etude technologique	40
EP2-2 : Les connaissances biomédicales	40
EP2-3 : Recherche graphique technique	30
EP2-4 : Recherche graphique esthétique	10
Total	120

L'ensemble du sujet est à rendre impérativement, même si les documents n'ont pas été complétés par le candidat.

Session 2010

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ORTHO-PROTHESISTE

PARTIE EP2-1

Code 500 331 06

**REALISER
UNE ETUDE TECHNOLOGIQUE**

Documents remis au candidat :

Documents de travail : Feuilles numérotées de 1/6 à 6/6

Note : / 40 points

L'ensemble du sujet est à rendre impérativement, même si les documents n'ont pas été complétés par le candidat.

Session 2010	Code : 500.331.06	Page 1 sur 6
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		
Spécialité : ORTHOPROTHÉSISTE		
Épreuve : EP2 : Partie EP 2-1 Étude technologique		

1/ Pour percer une embrasse en acier sur une perceuse, quels sont les 2 mouvements du foret ?

12

Cocher les bonnes réponses

- Mouvement hélicoïdal
- Mouvement de la pièce
- Mouvement de coupe
- Mouvement d'avance

2/ Donner les consignes de sécurité avant d'utiliser une perceuse à colonne :

13

.....

.....

.....

.....

3/ Quels sont les outils utilisés pour exécuter un rivetage à la main ?

13

.....

.....

.....

.....

4/ Pour tarauder M 5 quel sera le foret utilisé sachant que le pas du filetage de 0.8 ?

11

Cocher la bonne réponse.

- 0.5 1.5 4.2 4.5

Session 2010	Code : 500.331.06	Page 2 sur 6
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		
Spécialité : ORTHOPROTHÉSISTE		
Épreuve : EP2 : Partie EP 2-1 Étude technologique		

5/ Un assemblage permet le lien entre elles plusieurs pièces, cocher les assemblages indémontables ?

14

Cocher les bonnes réponses.

- | | | | |
|----------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Collage | <input type="checkbox"/> | Clavette | <input type="checkbox"/> |
| Goupille | <input type="checkbox"/> | Vissage | <input type="checkbox"/> |
| Rivetage | <input type="checkbox"/> | Agrafage | <input type="checkbox"/> |
| Soudage | <input type="checkbox"/> | Collage double face | <input type="checkbox"/> |
| Pointage | <input type="checkbox"/> | Boulonnage | <input type="checkbox"/> |

6/ Selon la codification du LPPR nommer le nom de l'appareil et leur niveau :

14

Ex : OI 36 orthèse de membre inférieur de la cuisse au mollet.

PI 03 :

TR 59 :

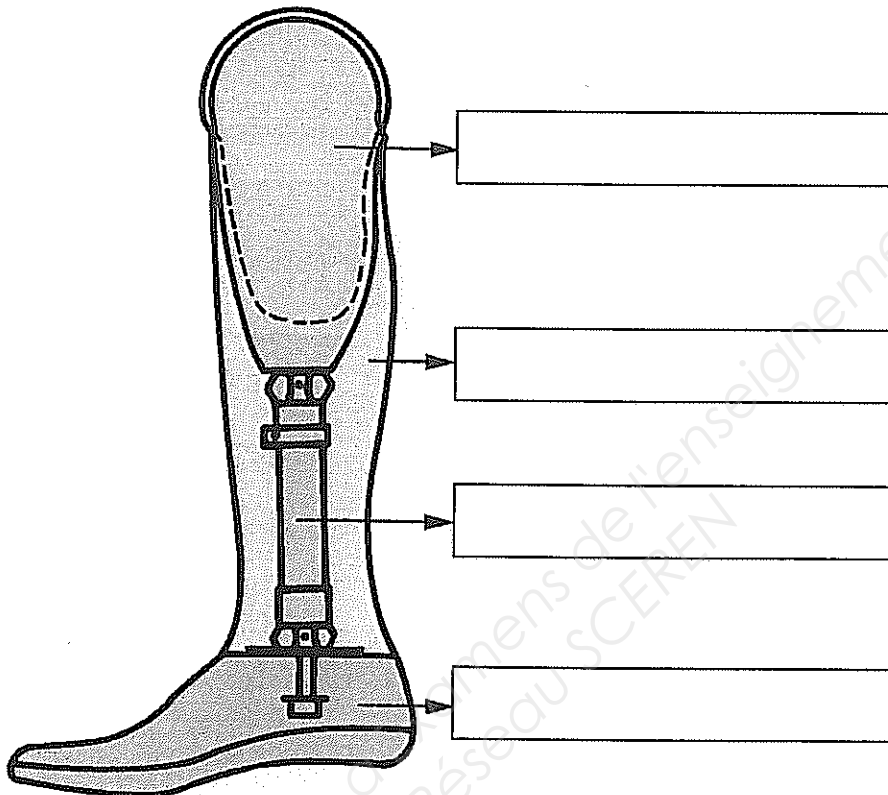
OS 39 :

OI 36 :

Session 2010	Code : 500.331.06	Page 3 sur 6
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		
Spécialité : ORTHOPROTHÉSISTE		
Épreuve : EP2 : Partie EP 2-1 Étude technologique		

7/ Donner le nom des différentes partie de la prothèse tibiale.

14



8/ Enumérer 2 formes internes d'emboîture tibiale.

Cocher les bonnes réponses.

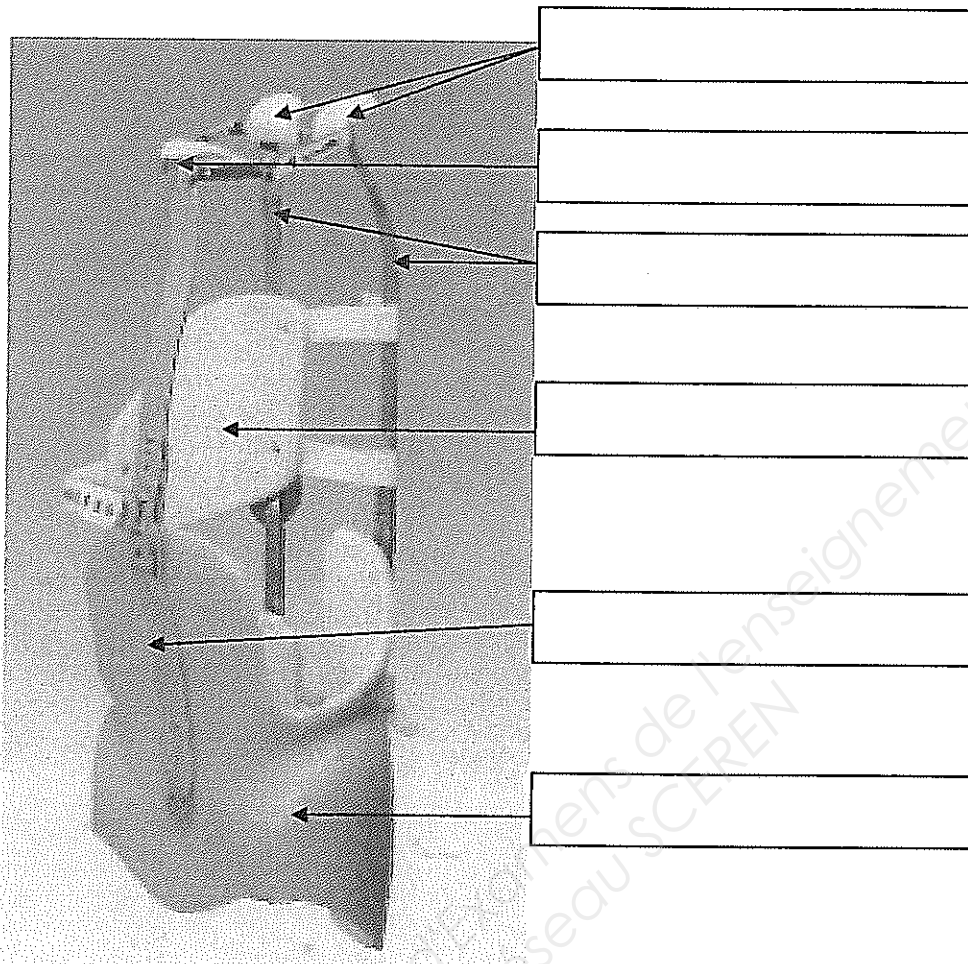
14

- Emboîture à ischion intégré.
- Emboîture conventionnelle.
- Emboîture PTS.
- Emboîture KBS.

Session 2010	Code : 500.331.06	Page 4 sur 6
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		
Spécialité : ORTHOPROTHÉSISTE		
Épreuve : EP2 : Partie EP 2-1 Étude technologique		

9/ Donner le nom des différentes parties du corset ci-dessus.

15



10/A quelle famille appartient le corset ci-dessus entourer la bonne réponse?

12

Corset de maintien

Corset de correction

11/ Citer 3 corsets de correction ?

13

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

Session 2010	Code : 500.331.06	Page 5 sur 6
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		
Spécialité : ORTHOPROTHÉSISTE		
Épreuve : EP2 : Partie EP 2-1 Étude technologique		

11/ Citer les deux diifférentes articulations d'un genou prothétique ?

12

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

12/ Quelle est la température du four pour thermoformer du polyéthylène ?
Cocher la bonne réponse.

12

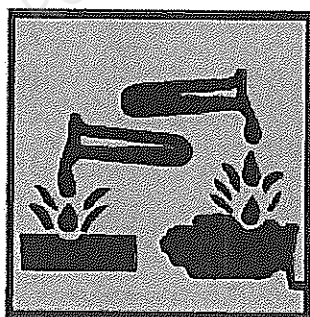
140°

170°

210°

13/ Interpréter la signification de cette étiquette ci-dessous.

11



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

Session 2010	Code : 500.331.06	Page 6 sur 6
Examen : CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE		
Spécialité : ORTHOPROTHÉSISTE		
Épreuve : EP2 : Partie EP 2-1 Étude technologique		