



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Session 2009

CERTIFICAT D'APTITUDE

PROFESSIONNELLE

ORTHOPROTHESISTE

Code : 500 331 06

PARTIE EP2-1

CONNAISSANCES

TECHNOLOGIQUES

Documents remis au candidat :

Documents de travail : feuilles numérotées de 1/5 à 5/5

Note

/40

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

SESSION : 2009

CODE : 500 331 06

Page : 1/5

Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle

Spécialité : Orthoprothésiste

Epreuve : EP2 PARTIE CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES

Durée :

Coefficient :

□ 1) Thermoformage:

12

La fiche de préparation d'un technicien prévoit un thermoformage sous vide avec renforts. Expliquer, en les nommant, 2 méthodes de thermoformage couramment employées dans un atelier professionnel :

a)

b)

Pour quelles raisons demande-t-on des renforts postérieurs sur une coque PE?

12

□ 2) Articulations mécaniques :

14

Les appareils orthopédiques ont généralement des articulations mécaniques au genou repérables et référencés sur un catalogue fournisseur. Pouvez vous expliquer ces quelques termes?

Libre, pièce sur pièce?

Limitation de flexion ou d'extension?

Avec verrou coulisseau?

A chape?

SESSION : 2009

CODE : 500 331 06

Page : 2/5

Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle

Spécialité : Orthoprothésiste

Epreuve : EP2 PARTIE CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES

Durée :

Coefficient :

□ 3) Fermetures:

Les fermetures d'une orthèse sont nombreuses et se réalisent le plus souvent par des attaches rapides, auto agrippées, ajustées sur une sous-patte PE 1mm.

Citez les avantages et les inconvénients :

12

a) Des attaches rapides velcros

b) Des sous patte en polyéthylène

Nommez trois autres formes de fermetures employées en orthèse.

12

➤

➤

➤

□ 4) Technique de cintrage :

14

Expliquez les termes ci-dessous

➤ Cintrage à plat

➤ Cintrage sur chant

SESSION : 2009

CODE : 500 331 06

Page : 3/5

Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle

Spécialité : Orthoprothésiste

Epreuve : EP2 PARTIE CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES

Durée :

Coefficient :

□ 5) Appareillage du tronc

Les images ci-dessous (photos 1 et 2) représentent des orthèses de traitement.

Nommer chacun de ces différents corsets. / 2

➤
.....
➤
.....

Inscrire les éléments suivants dans les cases correspondantes: *pelvienne, lombaire, mât, coussin de garnissage, charnière, axillaires*. / 4

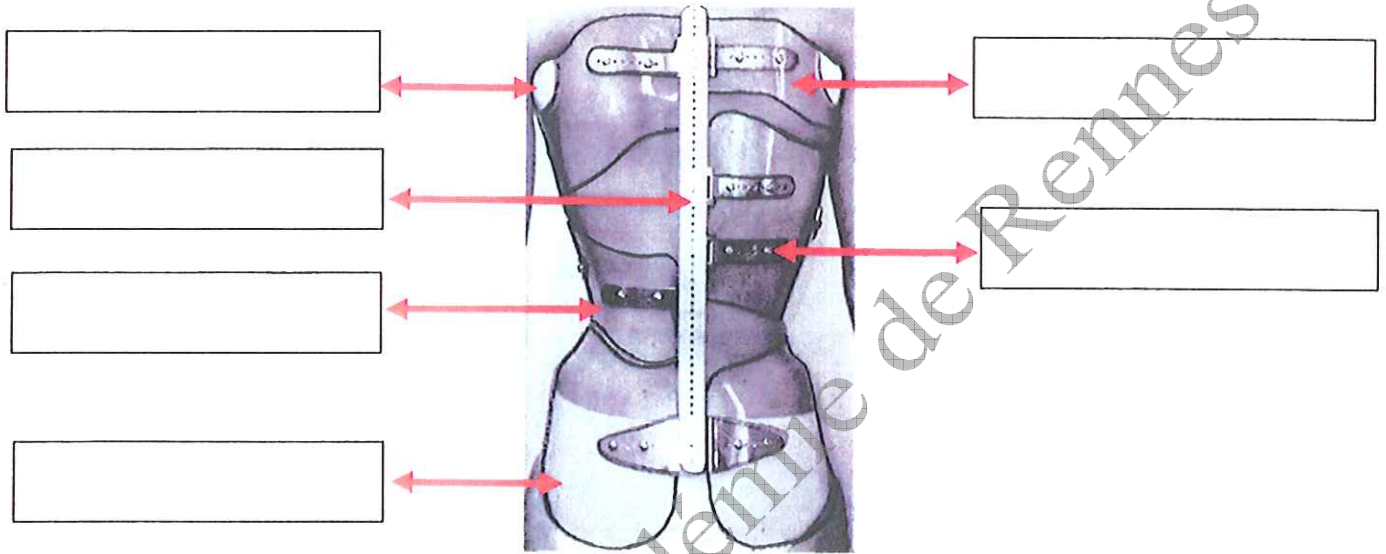


Photo 1

Inscrire les éléments suivants dans les cases correspondantes: / 4

Barrette sternale, chambre d'expansion, appui thoracique, coque, appui scapulaire, attache velcro.

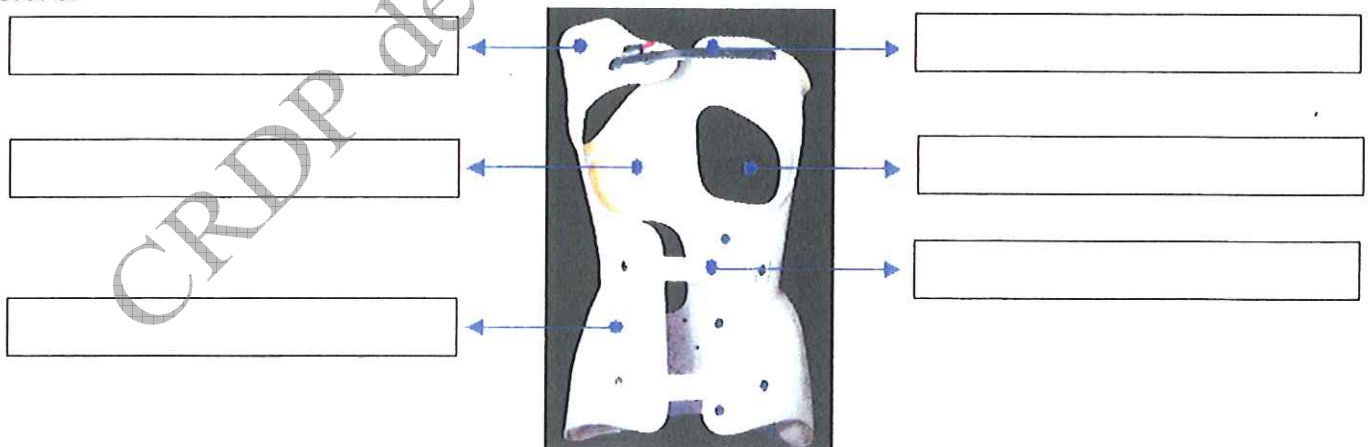


Photo 2

SESSION : 2009	CODE : 500 331 06	Page : 4/5
Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée :
Spécialité : Orthoprothésiste		Coefficient :
Epreuve : EP2 PARTIE CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES		

□ 6) Appareillage prothétique : 2 pts par bonne réponse

/ 14

Les prothèses tibiales de codification PI 06 forment deux familles bien distinctes de fabrication. Les unes sont de montage tubulaire ou modulaire et les autres de montage monobloc ou compact. Les découpes supérieures des emboîtures, elles aussi, varient selon des techniques d'accrochage tout comme certains pieds choisis et adaptés en fonction de l'activité physique.

Expliquez ces termes en rédigeant votre réponse.

➤ Exosquelettique:

➤ Endosquelettique :

➤ Emboîture

➤ Manchon

➤ P. T. S

➤ Pied S.A.C.H

➤ Pied dynamique.

SESSION : 2009

CODE : 500 331 06

Page : 5/5

Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle

Spécialité : Orthoprothésiste

Epreuve : EP2 PARTIE CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES

Durée :

Coefficient :