



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été mis en ligne par le CRDP de Strasbourg 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.

DANS CE CADRE

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 :	
Né(e) le :	N° du candidat <input type="text"/>
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.
Ce sujet comporte 7 pages numérotées de 1 à 7.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet demandez un autre exemplaire au chef de salle.

L'usage de la calculatrice est autorisé.

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

ORTHO-PROTHÉSISTE

Session 2013

PARTIE EP2.1 : Étude Technologique

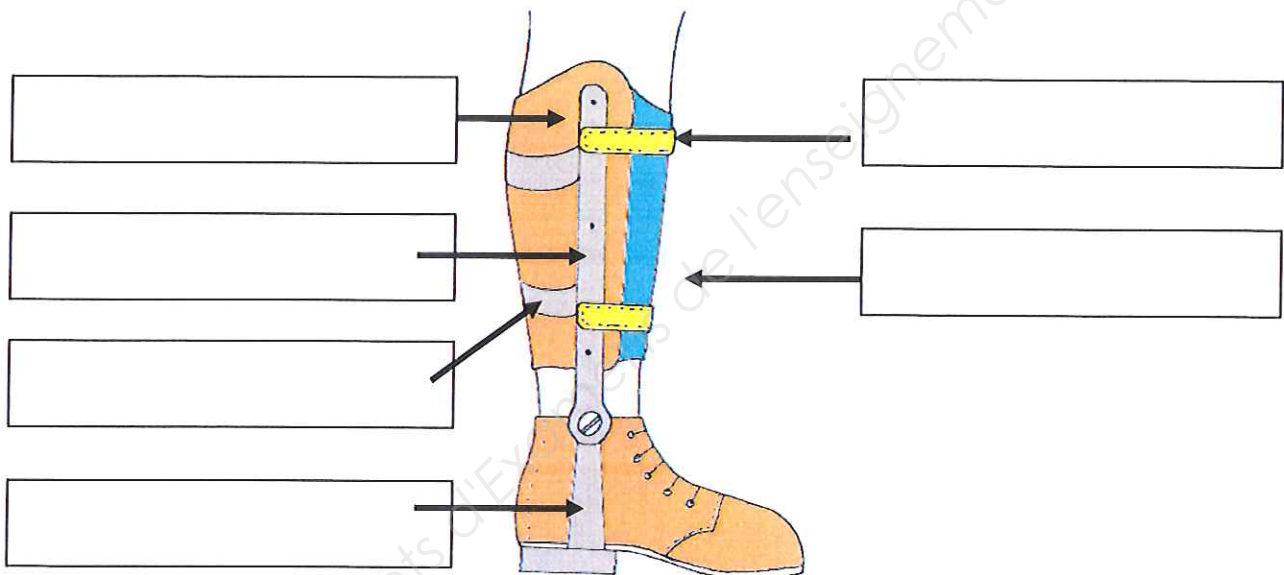
CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	SUJET
ÉPREUVE EP2.1: Étude Technologique	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 1 / 7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

A] PETIT APPAREIL DE MARCHÉ

1) Compléter les cases avec les mots suivants. **(3 pts)**

Embrasse, jambièrre, montant, étrier, fermeture, sous patte.



2) Préciser l'étendue de l'orthèse et le matériau utilisé. **(4 pts)**
(Compléter le tableau ci-dessous.)

O	-	
I	-	
5	-	
9	-	Extrémité des orteils
N	-	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3) Matériaux codifiés :

(4 pts)

Compléter le tableau ci-dessous avec les termes suivants.
Plâtre, cuir et peaux, fibre de carbone, polyoléfines.

S	-	Stratifié
P	-	
C	-	
N	-	
F	-	

B] USINAGE MANUEL.

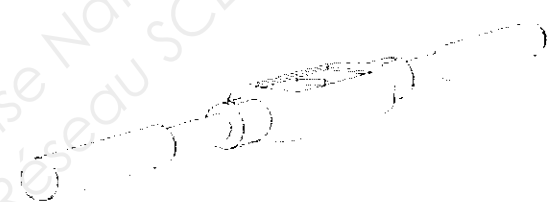
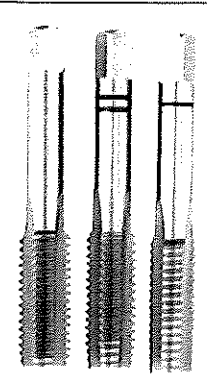
Taraudage :

(3pts)

L'articulation cheville pièce sur pièce est taraudée à M 6 :

- 1) Déterminer le diamètre de perçage pour M 6.
- Le diamètre de perçage est :

2) Nommer les outils ci-dessous. (écrire dans les cases fléchées)

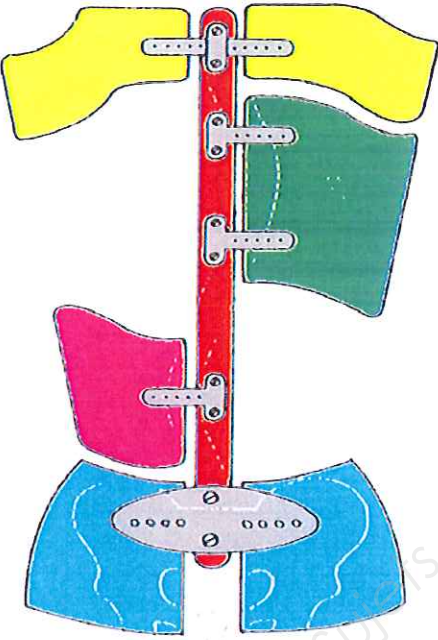
	
➤	➤

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

C] CORSET DE TRAITEMENT

1) Nommer les différents éléments. (Remplir les cases marquées d'un point)

(4 pts)



Yellow	•	
Green	•	
Pink	•	
Blue	•	

2) Préciser la déformation corrigée avec le corset ci-dessus. (1pt)
(Cocher la bonne réponse d'une croix)

Cyphose	<input type="checkbox"/>
Entorse	<input type="checkbox"/>
scoliose	<input type="checkbox"/>
Equin	<input type="checkbox"/>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3) Nommer deux corsets (les plus courants) de correction pour scoliose. (2pts)

➤ Mono valve :

➤ Poly valve :

4) Matériaux fréquemment utilisés dans la confection des corsets.(2pts)
Cocher d'une croix les bonnes cases.

Polyéthylène	
Bois	
Plexiglas	
Acier	

5) Formuler les équipements de protections individuelles utilisées pour : (3 pts)

Le collage.

Usinage abrasif.

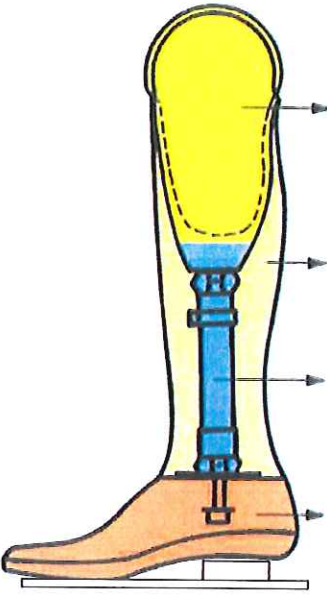
Le perçage.

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	SUJET
ÉPREUVE EP2.1: Étude Technologique	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 5 /7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

D] PROTHÈSE TIBIALE

- 1) Nommer les différents éléments fléchés dans les cases ci-contre. (3 pts)

	➤
	➤ Recouvrement esthétique
	➤
	➤

- 2) Citer deux différentes possibilités de montage. (2 pts)

-
-

- 3) Nommer deux pieds prothétiques. (2 pts)

-
-

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	SUJET
ÉPREUVE EP2.1: Étude Technologique	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 6 /7

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4) Citer deux matériaux utilisés dans la fabrication des emboîtures. (2 pts)

➤

➤

5) Nommer deux matériaux utilisés dans la confection des manchons. Choisir parmi les termes suivants : [Silicone, bois, alliage léger, caoutchouc, polyuréthane.] (1pt)

➤

➤

6) Enumérer l'équipement de protection indispensable lors d'une réalisation d'emboîture en salle de stratification. (4 pts)

➤

➤

➤

➤

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	SUJET
ÉPREUVE EP2.1: Étude Technologique	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 7 / 7