

CORRIGE

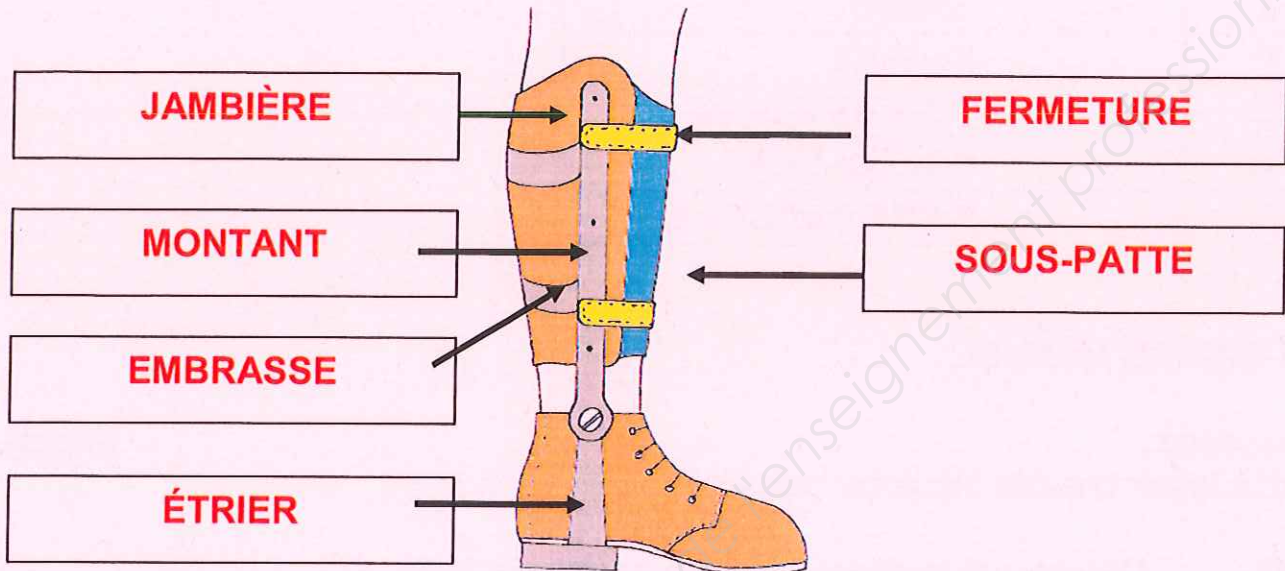
Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

CORRIGÉ PARTIE EP2.1

A] PETIT APPAREIL DE MARCHÉ

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

Embrasse, jambière, montant, étrier, fermeture, sous-patte.



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

O	-	ORTHÈSE
I	-	INFÉRIEURE
5	-	SOUS LE GENOU
9	-	Extrémité des orteils
N	-	POLYOLÉFINE

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	-	PLÂTRE
C	-	CUIR ET PEAUX
N	-	POLYOLÉFINE
F	-	FIBRE CARBONE


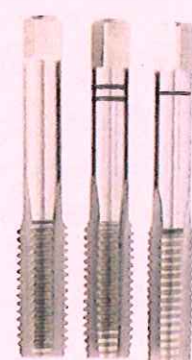
B] USINAGE MANUEL.

Taraudage :

(3 pts)

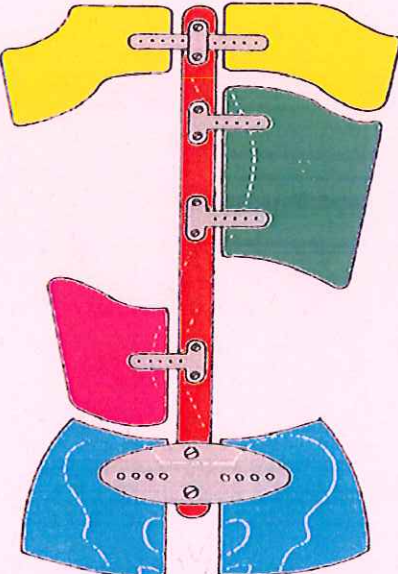
L'articulation cheville pièce sur pièce est taraudée à M 6 :

- 1) Déterminer le diamètre de perçage pour M 6.
 - Le diamètre de perçage est : ...**de...5mm**.....
- 2) Nommer les outils ci-dessous. (écrire dans les cases fléchées)

	
➤ Tourne à gauche	➤ Tarauts

C] CORSET DE TRAITEMENT

- 1) Nommer les différents éléments. (Remplir les cases marquées d'un point) (4 pts)



	● Béquillon sous axillaire
	● Valve dorsale
	● Valve lombaire
	● Valve pelvienne

- 2) Préciser la déformation corrigée avec le corset ci-dessus. (1pt)

(Cocher la bonne réponse d'une croix)

Cyphose	
Entorse	
scoliose	x
Equin	

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	CORRIGÉ
EPREUVE EP2.1: Étude Technologique	Durée totale de l'épreuve : 4 heures	Coefficient : 6	Page 3 /6

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

➤ Mono valve : **CTM**

➤ Poly valve : **STAGNARA**

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

Polyéthylène	X
Bois	
Plexiglas	X
Acier	

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

Le collage. **Blouse, gants, masque, salle aérée**

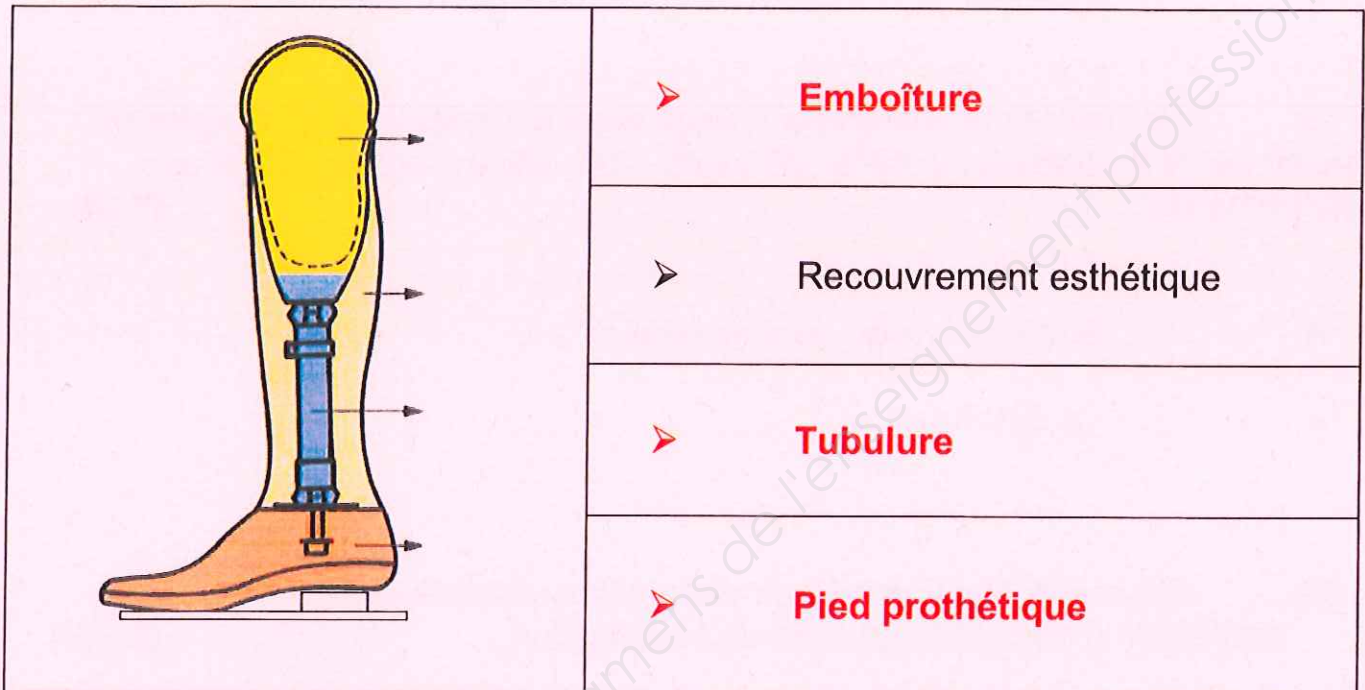
Usinage abrasif. **Blouse, gants, masque anti-poussière.**

Le perçage. **Blouse, gants, lunettes.**

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

D] PROTHÈSE TIBIALE

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



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

- **Endosquelettique**
- **Exosquelettique**

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

- **SACH** (restitution d'énergie).....
- **ARTICULE**.....

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

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

- **STRATIFIÉ** ... (matériaux composites, fibre de carbone).....
- ... **PLEXIGLAS**... (Orthochoc, bois , plâtre) ...

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

- **Silicone** ...ou ...**polyuréthane**
- **Caoutchouc**.....

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

- **Masque anti-émanation**
- **Gants de manipulation**
- **Blouse de protection**
- **Aspiration des locaux**

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