

Académie de Lyon		Session 2005	Corrigé	Tirages
CAP PODO-ORTHESISTE			Code(s) examen(s) 33107	
Épreuve : EP2 Communication technique		Durée : 4h		
		Coef : 6	Page 1/5	

1- (4 points)

ANNEXE 1 : 1 a) s/schéma, flèches : axes pied et jambe (pied posé sur un support plat)

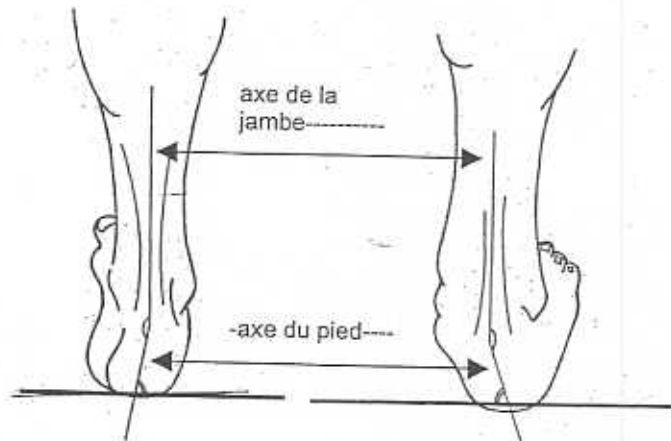


schéma 1
Position : VARUS

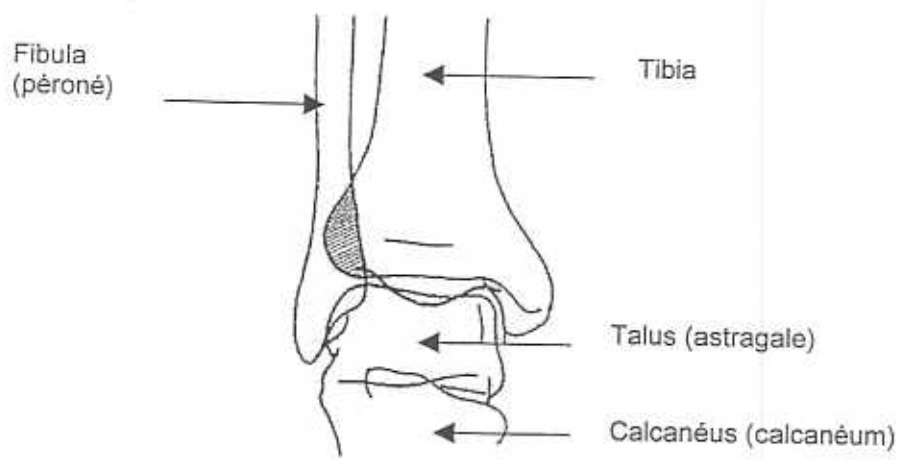
schéma 2
Position : VALGUS

b) Schéma correspondant à la pathologie de la personne : N° : 1

Description :
Déviaton latérale de la cheville. Le calcanéus (calcaneum) – ou l'ensemble du pied – a basculé sur son bord externe et la face plantaire regarde en dedans.

2- (6 points)

ANNEXE 2 : b) os en présence



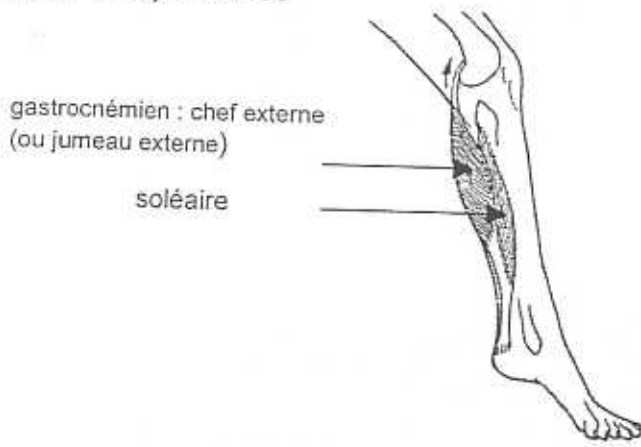
a) Articulation : TALO-CRURALE ou tibio-tarsienne ou tibio-talienne ou tibio-astragalienne
 c) Description de l'articulation, architecture :
Le tibia et le fibula forment la pince malléolaire à leur base ou MORTAISE dans laquelle s'emboîte de TENON talien

3- (7,5 points)

a) Incidences de cette articulation sur les mouvements du pied :
Elle ne permet que les mouvements de flexion (flexion dorsale) et d'extension (flexion plantaire)

3- suite

ANNEXE 3 : c) muscles



b) Mouvement représenté :

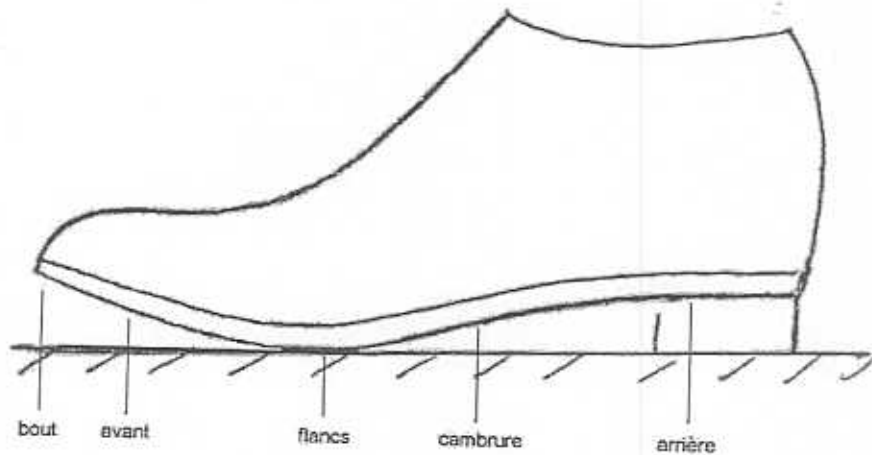
Nom : extension (flexion plantaire)

Description : Dans ce mouvement, les orteils s'éloignent de la face antérieure de la jambe

3- d) : Ces muscles s'insèrent sur le calcaneus (calcaneum) par le tendon calcanéen (tendon d'Achille)

4- (10 points)

ANNEXE 4: a) dessin de l'orthèse, du talon et du plan du sol :



b) différentes parties :

Caractéristiques des différentes parties de l'orthèse :

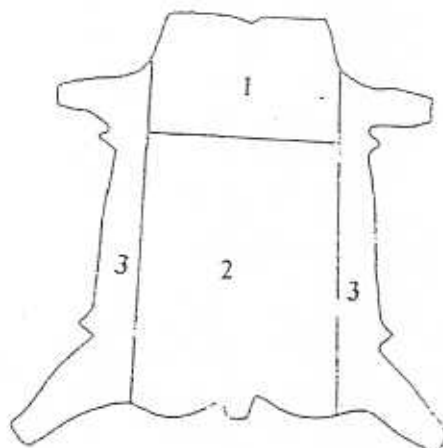
Partie de l'orthèse	Caractéristiques
bout	relevé suffisant pour permettre le passage du pas
avant	bombé pour un bon déroulement
flancs	reculés d'environ 1 cm des flancs de la forme
cambrure	creusée
arrière	plat pour recevoir le talon

25

7- (10 points)

a) / débit de la 1^{ère} pour une fabrication soudée : dans du collet battu

b) tableau à compléter



repère	Nom	Caractéristiques	Utilisations
...1...	...COLLET...	recouvrait le cou de l'animal d'épaisseur irrégulière structure plus lâche que celle du croupon marquée par les rides du cou	1 ^{ère} de montage renforts double Trépointe (non battu) (sous bouts)
...2...	..CROUPON..	correspond à la région du dos partie la plus homogène en épaisseur et en structure partie la plus pleine de la peau meilleure partie d'un cuir fini	semelle de marche (cambrion) bon-bout
...3...	...FLANS...	recouvraient le ventre très irréguliers en épaisseur de structure plus lâche et plus creuse que le reste de la peau	comme le collet mais de qualité inférieure

8- (4 points) Préparation de la 1^{ère} : opérations et justifications

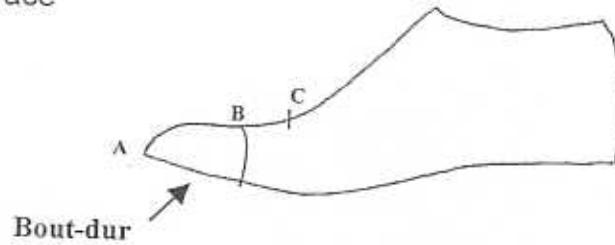
- VERRAGE (ou ponçage) côté fleur
 - augmenter la souplesse
 - permettre l'absorption de la transpiration
- HUMIDIFICATION (trempage – ressuyage)
 - assouplir pour permettre un bon galbage

9- (5 points)

ANNEXE 8 :

a) Calcul de la longueur du bout-dur : $\frac{2}{3}$ de la longueur de claqué = $\frac{2}{3} AC$
ou longueur de la hauteur arrière = $\frac{22}{100}$ longueur forme

b) points de repères et tracé



Légende :

Lettre repère	nom
A	carre de forme
B	bout-dur
C	point de claqué