

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

Arthrologie

1/ Fonction d'un ligament

12

*Un **ligament** est une bande de tissu conjonctif reliant un os à un autre*

.....

...

.....

...

2/ A quoi sert le cartilage ?

12

La surface articulaire des os mobiles est recouverte d'une couche de cartilage qui facilite le mouvement tout en amortissant les chocs

.....

...

Myologie

3/ Quels les sont les trois sortes de muscle ?

13

Le muscle strié, le muscle lisse et le muscle cardiaque.

4/ Quelles sont les fonctions des muscles suivants ?

14

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	Corrigé
ÉPREUVE EP2.2: Connaissances Biomédicales	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 1 / 6

Du muscle fléchisseur

Le muscle fléchisseur rapproche les éléments entre eux (exemple : la flexion du coude rapproche l'avant-bras du bras)

Du muscle extenseur

Éloigne les éléments par opposition au précédent (exemple : l'extension du genou éloigne le pied de la cuisse)

Du muscle rotateur

Le muscle rotateur fait pivoter les éléments de l'articulation autour de l'axe de celle-ci (exemple: le grand fessier qui fait tourner le fémur dans l'os coxal)


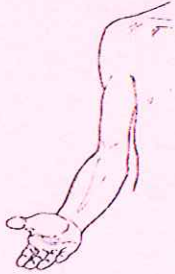

Du muscle adducteur

Le muscle adducteur rapproche les éléments anatomiques de la ligne médiale (exemple : l'adduction des cuisses permet de croiser les jambes)

Mouvement anatomique

5/ Donner le nom de chaque mouvement.

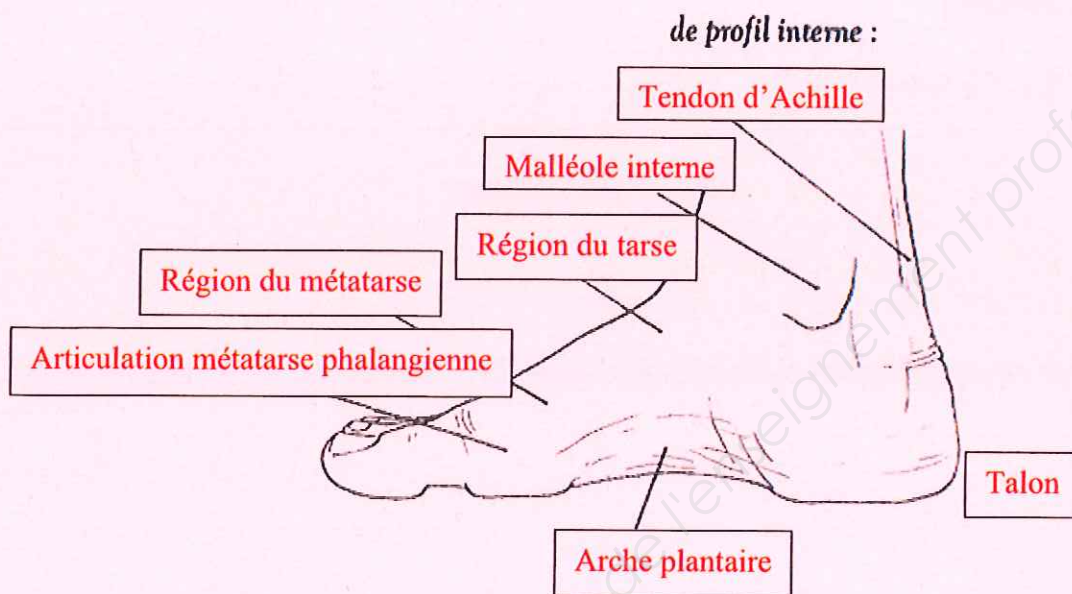
13

		
Flexion	Supination	Extension

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	Corrigé
ÉPREUVE EP2.2: Connaissances biomédicales	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 2 /6

6/ inscrire sur le dessin les repères anatomiques.

Talon, Malléole interne, tendon d'achille, malléole interne, région du tarse, région métatarse, articulation méta-phalangienne.



Vocabulaire

7/ Donner la définition de chacun de ces termes.

14

Partie distale :

La partie d'un segment d'un membre la plus éloignée du centre du corps

Amputé congénital :

On appelle amputation " congénitale " un défaut de développement d'un membre survenu pendant la grossesse.

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	Corrigé
ÉPREUVE EP2.2: Connaissances biomédicales	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 3 /6

Atrophie :

L'atrophie musculaire est une diminution de volume des muscles striés.

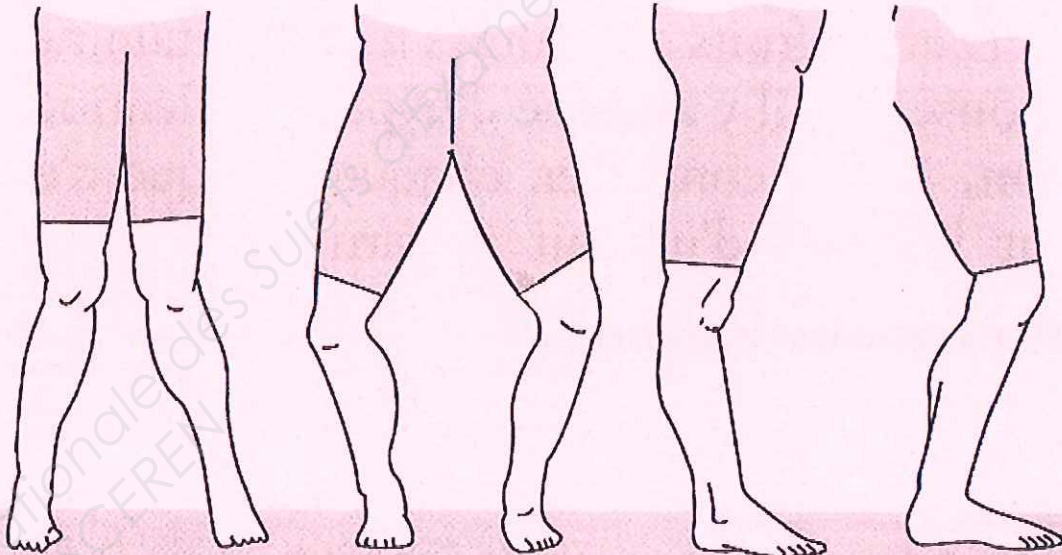
Amputation cubitale :

L'amputation au-dessous du coude

Les malformations

8/ Donner pour chaque dessin ci-dessous le nom de la déformation correspondante.

14



Genou valgum

Genou varum

Genou

Genou flexum

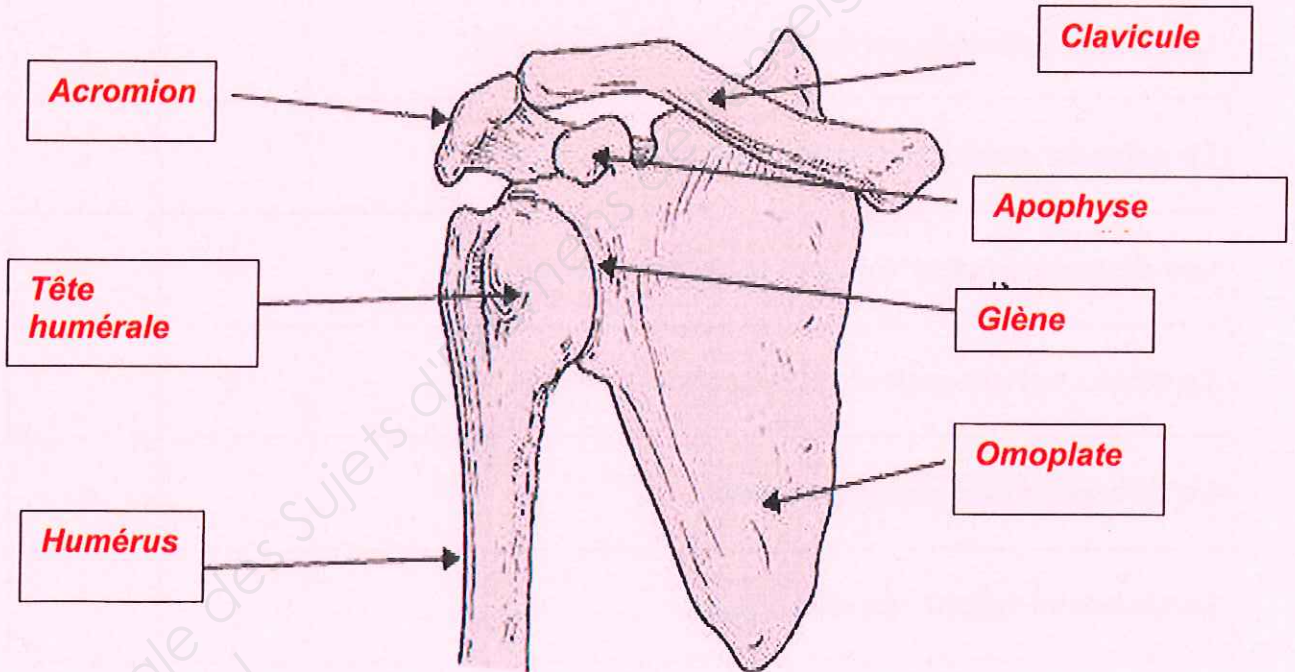
CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	Corrigé
ÉPREUVE EP2.2: Connaissances biomédicales	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 4 /6

Ostéologie

9/ Inscriver le nom de chaque os suivant les flèches.

17

Acromion, omoplate, tête humérale, clavicule, Glène, humérus, apophyse coracoïde.



CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	Corrigé
ÉPREUVE EP2.2: Connaissances biomédicales	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 5 /6

10/ Cocher la bonne réponse.

/4

	vrai	faux
Les carpes font partie des os de la main	x	
Le péroné est un os du membre inférieur	x	
Les côtes flottantes sont rattachées à la clavicule		x
La colonne vertébrale est formée de 23 vertèbres		x
Les deux os coxaux forment la ceinture pelvienne	x	
Le genou est une articulation synoviale mobile	x	
Le calcanéum est un os du crâne		x
Les tendons relient les os entre eux	x	

CAP Ortho-Prothésiste	Code : 500 331 06	Session 2013	Corrigé
ÉPREUVE EP2.2: Connaissances biomédicales	Durée totale de l'épreuve: 4 heures	Coefficient : 6	Page 6 /6