

Licence 2 (A-B) / STAPS / EPS et ES

UE : ANATOMIE FONCTIONNELLE

Responsables du cours: Professeurs LAWANI M M. & FALOLA JM.

Assistants : Dr YESSOUFOU L. & FALOLA SMD.

EXAMEN TERMINAL*Durée : 1 heure 30 minutes*

Lors de l'une de vos séances d'EPS, un de vos élèves pousse son camarade qui trébuche et tombe sur le côté gauche du corps. Il se relève péniblement et est dans l'incapacité de mouvoir tout son membre supérieur. On vous demande de l'aider en lui fournissant les informations suivantes :

I- Définissez le membre supérieur en précisant les os et les grandes articulations que l'on y retrouve ? (3 pts)

II- Sur la base de vos connaissances, reproduisez le tableau ci-dessous et complétez-le. (11 pts)

Partie du corps	Os	Articulations	Moyens d'union	Mouvements possibles
a	- Humérus - -	- Scapulo-thoracique - -	- Capsule - Membrane synoviale - - -	- Flexion-extension - - -
b	- Ulna - -	- Huméro-radiale - -	- Capsule - Ligament annulaire - -	- Flexion-extension - -
c	- Carpe - -	- -	- Ligament triangulaire - Tendons péri-articulaires - -	- Prono-supination - -
d	- Phalanges - -	- Carpo-métacarpienne - -	- - - -	- - - -

III - Indiquez le type articulaire des différentes articulations de l'épaule, en correspondant les chiffres et les lettres : (02,5 pts)

Les différentes articulations de l'épaule :	Le type articulaire :
1 - Scapulo – humérale	A- Fausse articulation
2 - Scapulo-thoracique	B- Articulation en selle
3 - Acromio-claviculaire	C- Articulation de type surface plane
4 - Sterno-claviculaire	D- Articulation en glissement
5 - Sous-deltôïdienne	E- Articulation sphéroïde

IV - Répondez par vrai ou faux : (02,5 pts)

- 1- l'articulation sous-deltôïdienne est qualifiée de fausse articulation à cause des deux os en présence.
- 2- la SH est une machine sophistiquée et fragile.
- 3- l'articulation coxo-fémorale est plus mobile que celle scapulo – humérale.
- 4- Indépendamment de son rôle dynamique, le supra-épineux joue le rôle d'un ménisque actif entre la tête et l'acromion.
- 5- Les muscles de la coiffe sont : supra et infra – épineux, subscapulaire, grand rond.
- 6- l'articulation scapulo – humérale est moins stable que celle coxo-fémorale.
- 7- la clavicule s'articule médialement avec l'acromion
- 8- la ST est une machine simple et robuste.
- 9- Le bras est composé de 3 os : l'humérus, de l'ulna et du radius.
- 10- Les contraintes externes sont transmises au coude sous la forme de compression, de traction et de torsion.