

# UE 5 : Anatomie

Durée de l'épreuve : 1 h

Calculatrice autorisée

Vérifier que le cahier comporte 40 QCM et 7 pages.

## Consignes pour le remplissage de la feuille de réponse QCM

La feuille de réponse aux QCM se présente ainsi :

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B	C	D	E	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La grille de réponse doit être remplie au stylo feutre à encre noire !

Une réponse juste doit être remplie de la façon suivante :

Une réponse fausse ne doit pas être remplie :

Une réponse remplie de la façon suivante sera considérée comme fausse :

Si la bonne réponse au QCM 1 est la réponse B, vous cochez :

1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B	C	D	E	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si vous vous rendez compte, que la bonne réponse est la D, alors vous devez cocher la case de correction et la bonne réponse :

Case de correction : 

1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B	C	D	E	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Si la case de correction n'est pas cochée, la réponse sera considérée comme fausse, même si la réponse corrigée est bonne !

**Surtout ne pas utiliser de correcteur (type blanco) !**

## **PARTIE 1 : ANATOMIE GENERALE :**

### **QCM1 : L'axe du corps passe par :**

- A – Le corps de C1.
- B – Le corps de C2.
- C – Le corps de l'axis.
- D – Le corps de S2.
- E – Le corps de L1.

### **QCM2 : La position anatomique de référence est définie par :**

- A – Un corps vivant.
- B – Un corps couché.
- C – Le pouce sur la couture du pantalon.
- D – Le regard droit et horizontal selon le plan de Frankfort.
- E – Une angulation de 120° entre les 2 pieds.

### **QCM3 : L'axe de la main passe par :**

- A – Le pouce.
- B – L'index.
- C – Le 5<sup>ème</sup> doigt.
- D – L'annulaire.
- E – Le 3<sup>ème</sup> doigt.

### **QCM4 : Le périoste :**

- A – Est une membrane fibreuse conjonctivo-élastique.
- B – Sécrète la synovie.
- C – Présente une couche interne chondrogénique.
- D – Recouvre toutes les surfaces articulaires.
- E – Est avasculaire.

### **QCM5 : L'os spongieux permet une résistance aux contraintes :**

- A – De traction.
- B – De flexion.
- C – De torsion.
- D – De compression.
- E – De cisaillement.

### **QCM6 : Les articulations cartilagineuses comprennent :**

- A – La syndesmose.
- B – La synchondrose.
- C – L'épiphysiose.
- D – La gomphose.
- E – La symphyse.

### **QCM7 : L'articulation en selle :**

- A – Autorise le mouvement de rotation.
- B – Comprend 2 degrés de liberté.
- C – Correspond à l'emboîtement réciproque de 2 surfaces inversement conformées convexe dans un sens, concave dans l'autre.
- D – Peut prendre une forme parabolique.
- E – Comprend 1 axe de mouvement.

**QCM8 : Le cartilage articulaire :**

- A – Est une structure d’amortissement des pressions.
- B – Est fibreux.
- C – Est richement innervé.
- D – Se nourrit par imbibition du liquide synovial.
- E – Est d’autant plus fin que la pression est importante.

**QCM9 : Organogenèse :**

- A – Lors de l’ossification endochondrale, l’os est produit directement.
- B – Il existe un foyer membraneux intermédiaire lors de l’ossification endochondrale.
- C – Les cellules embryonnaires qui assurent la production de l’os sont les ostéoclastes.
- D – Les points d’ossification secondaires apparaissent dans les épiphyses ou dans la partie périphérique de la diaphyse.
- E – Les articulations dérivent de l’ectoderme.

**QCM10 : Le mouvement :**

- A – D’extension s’effectue dans le plan sagittal.
- B – D’adduction s’effectue autour d’un axe transversal
- C – D’extension s’effectue autour d’un axe vertical.
- D – D’abduction éloigne du plan sagittal médian.
- E – D’éversion correspond à une adduction et une rotation latérale.

**QCM11 : Concernant les structures de congruence articulaire :**

- A – Ce sont des cartilages hyalins.
- B – Le ménisque est triangulaire à la coupe.
- C – Le labrum possède 1 face adhérente et 2 faces libres.
- D – Le disque possède 2 faces adhérentes et 1 face libre.
- E – Le disque est une cloison intra articulaire adhérente en partie par son bord inférieur.

**QCM12 : Quelles structures anatomiques sont soumises aux contraintes de compression les plus importantes ?**

- A – Rachis.
- B – Membres supérieurs.
- C – Tête osseuse.
- D – Membres inférieurs.
- E – La cage thoracique.

**QCM13 : Les muscles synergiques :**

- A – Stabilisent l’articulation.
- B – S’opposent à l’action.
- C – Concourent au même mouvement sans pour autant avoir la même fonction.
- D – Sont aussi appelés agonistes partiels.
- E – Aident l’action d’un muscle en neutralisant les effets indésirables dans un mouvement donné.

**QCM14 : Quel(s) os compose(nt) la ceinture du membre inférieur :**

- A – La patella.
- B – L’os coxal.
- C – Le sacrum.
- D – Le coccyx.
- E – Le fémur.

**QCM15 : La loi d'approximation énonce que :**

- A – Quand un muscle se contracte, il tend à rapprocher ses insertions.
- B – Quand un muscle se contracte, il tend à ramener ses insertions dans un même plan.
- C – Quand un muscle se contracte, il tend à ramener ses insertions dans un plan perpendiculaire.
- D – Quand un muscle se contracte, il tend à rapprocher son insertion proximale du plan sagittal médian.
- E – Le raccourcissement d'un muscle dépend de la longueur de ses fibres.

**QCM16 : Le fascia :**

- A – Est une poulie de réflexion du tendon.
- B – Est un septum tendu entre 2 os.
- C – Unit le tendon à l'os.
- D – Est une formation conjonctive.
- E – Permet de définir des loges.

**QCM17 : La gomphose :**

- A – Comprend une membrane synoviale.
- B – Est une articulation fibreuse.
- C – Permet l'insertion de la dent via le périoste d'insertion.
- D – Autorise une mobilité autour d'un seul et unique axe.
- E – Est composée d'une capsule articulaire.

**QCM18 : Concernant les plans fondamentaux de l'espace :**

- A – Le plan sagittal para-médian divise le corps en une partie droite et une partie gauche.
- B – Le plan coronal est un plan frontal qui passe par l'axe du corps.
- C – Le plan frontal divise le corps en une partie antérieure et une partie postérieure.
- D – Le plan frontal divise le corps en une partie droite et une partie gauche.
- E – Le plan transversal et le plan horizontal sont synonymes.

**QCM19 : Au niveau d'une fibre charnue :**

- A – Les faisceaux musculaires sont convergents.
- B – Les faisceaux musculaires se fixent sur un côté du tendon.
- C – Les faisceaux musculaires se fixent des deux côtés du tendon.
- D – Le tendon se trouve dans la continuité des faisceaux musculaires.
- E – Il n'y a pas de tendon.

**QCM20 : Mouvements complexes :**

- A – La pronation ramène la paume de main en arrière.
- B – La circumduction est la somme des mouvements d'une articulation dans 2 plans de l'espace.
- C – L'éversion place la voûte plantaire en externe.
- D – Dans le mouvement d'inversion, il existe une composante de rotation latérale.
- E – Toutes les réponses sont exactes.

## **PARTIE 2 : MEMBRE SUPERIEUR :**

### **QCM21 : Concernant l'articulation sterno-claviculaire :**

- A – Elle comprend le ligament costo-claviculaire.
- B – L'élévation fait intervenir le muscle sterno-cléido-mastoïdien.
- C – L'antépulsion fait intervenir le muscle sterno-cléido-mastoïdien.
- D – Le mouvement d'élévation-abaissement se fait dans un plan horizontal.
- E – Possède 3 degrés de liberté.

### **QCM 22 : Le muscle trapèze s'insère sur :**

- A – Le crâne.
- B – Le rachis.
- C – L'acromion.
- D – La clavicule.
- E – L'humérus.

### **QCM 23 : La face costale de la scapula donne insertion :**

- A – Au muscle supra-épineux.
- B – Au muscle infra-épineux.
- C – Au muscle grand rond.
- D – Au muscle subscapulaire.
- E – Au muscle dentelé antérieur.

### **QCM 24 : Le processus coracoïde de la scapula donne insertion :**

- A – Au muscle coraco-brachial.
- B – Au chef long du muscle biceps brachial.
- C – Au muscle deltoïde.
- D – Au muscle grand pectoral.
- E – Au ligament trapézoïde.

### **QCM 25 : À propos de l'articulation scapulo-humérale :**

- A – L'adduction du bras fait intervenir le muscle grand rhomboïde.
- B – La cavité glénoïde regarde latéralement, ventralement et crânialement.
- C – La tête humérale regarde en haut, en arrière et latéralement.
- D – La tête humérale a la forme d'un tiers de sphère.
- E – L'angle de déclinaison de l'humérus est de 20°.

### **QCM 26 : Quels os font partie de la ceinture du membre supérieur ?**

- A – L'humérus.
- B – Le radius.
- C – La scapula.
- D – Le sternum.
- E – La clavicule.

### **QCM 27 : L'artère brachiale :**

- A – Possède un trajet médial au niveau du bras.
- B – Se divise en 2 artères terminales.
- C – Est surcroisé par le nerf musculo-cutané au bras.
- D – Répond antérieurement au muscle biceps brachial au bras.
- E – Répond médialement au muscle coraco-brachial au bras.

**QCM 28 : Les mouvements de la scapula :**

- A – Se font selon 3 degrés de liberté.
- B – L'abduction provoque une sagittalisation de la scapula.
- C – L'adduction provoque une frontalisation de la scapula.
- D – L'abduction est permise par le muscle dentelé antérieur.
- E – L'adduction est notamment permise par le muscle grand dorsal.

**QCM 29 : Les muscles rotateurs latéraux de l'articulation scapulo-humérale sont les muscles :**

- A – Grand rhomboïde.
- B – Grand pectoral.
- C – Infra-épineux.
- D – Petit rond.
- E – Subscapulaire.

**QCM 30 : Quels sont les fonctions principales du nerf axillaire :**

- A – Adduction du bras.
- B – Abduction du bras.
- C – Rotation médiale du bras.
- D – Rotation latérale du bras.
- E – Flexion du bras.

**QCM 31 : Concernant l'articulation du coude :**

- A – L'incisure radiale de l'ulna s'articule avec la circonférence articulaire de la tête radiale.
- B – La circonférence articulaire de la tête radiale répond au ligament annulaire du radius.
- C – La fossette articulaire radiale répond au capitulum.
- D – L'incisure trochléaire de l'ulna participe à la formation de l'olécrane.
- E – Cette articulation possède deux degrés de liberté.

**QCM 32 : Le tronc supérieur du plexus brachial est formé par l'union des rameaux ventraux de :**

- A – C8 et T1.
- B – L2 et L3.
- C – C7 et C8.
- D – L3 et L4.
- E – C5 et C6.

**QCM 33 : Sur le tubercule infra-glénoïdal du col de la scapula s'insère :**

- A – Le court chef du muscle biceps brachial.
- B – Le long chef du muscle biceps brachial.
- C – Le court chef du muscle triceps brachial.
- D – Le long chef du muscle triceps brachial.
- E – Le muscle petit pectoral.

**QCM 34 : Concernant l'humérus :**

- A – La crête du tubercule mineur correspond à sa face antéro-latérale.
- B – La tubérosité deltoïdienne se situe sur sa face postérieure.
- C – Le col anatomique est situé crânialement au col chirurgical.
- D – Le capitulum est surmonté par la fossette radiale.
- E – Le sillon du nerf ulnaire se situe à la face postérieure de l'épicondyle latéral.

**QCM 35 : Les muscles de la loge antérieure du bras :**

- A – L'origine du chef court du muscle biceps brachial et du muscle coraco-brachial se fait sur la même structure anatomique.
- B – Le muscle triceps brachial et le muscle anconé ont la même origine.
- C – Le muscle brachial prend notamment son origine sur les septum intermusculaires médial et latéral de l'avant-bras.
- D – Le muscle biceps brachial se termine sur l'ulna.
- E – Le muscle brachial se termine sur l'ulna.

**QCM 36 : La face supérieure de la clavicule donne insertion :**

- A – Au muscle subclavière.
- B – Au muscle sterno-cléido-hyoïdien.
- C – Au muscle grand pectoral.
- D – Au muscle deltoïde.
- E – Au muscle trapèze.

**QCM 37 : Au niveau de l'apex de l'aisselle, le plexus brachial répond :**

- A – Au-dessous, au muscle subclavier et à la clavicule.
- B – Au-dessus, au muscle dentelé antérieur et à la 1<sup>ère</sup> côte.
- C – Médialement, au processus coracoïde.
- D – Latéralement, à l'artère subclavière.
- E – En arrière, au bord supérieur de la scapula.

**QCM 38 : Concernant les muscles du bras :**

- A – Le muscle triceps brachial permet extension du bras.
- B – Le muscle coraco-brachial prend son origine sur la scapula.
- C – Le muscle triceps brachial prend son origine uniquement sur l'humérus.
- D – Le muscle brachial se termine sur le processus coracoïde de l'ulna.
- E – Le muscle biceps brachial prend son origine uniquement sur l'humérus.

**QCM 39 : Concernant les muscles de l'épaule :**

- A – Le muscle deltoïde prend son origine uniquement sur la clavicule.
- B – Les muscles petit et grand ronds prennent tous deux origines dans la fosse supra-épineuse.
- C – Ils se terminent tous sur l'humérus.
- D – Le muscle petit rond fait partie de la coiffe des rotateurs.
- E – Le muscle petit rond est un rotateur médial du bras.

**QCM 40 : Concernant l'articulation du coude :**

- A – Le ligament carré est tendu du col du radius au bord inférieur de l'incisure radiale.
- B – L'origine du faisceau moyen du ligament collatéral ulnaire du coude correspond à la terminaison du faisceau arciforme.
- C – Tous les faisceaux du ligament collatéral radial du coude possèdent la même origine.
- D – Le ligament annulaire du radius est tendu du bord antérieur au bord postérieur de l'incisure radiale de l'ulna.
- E – La zone capitulo-trochléaire s'articule avec la fossette articulaire de la tête radiale.