



# Tutorat Les Nuits Blanches



Correction des  
annales

2023/2024

Promo 2023-2026

Semestre 1

## **UEC 1 Anatomie générale**

*Cette correction vous est proposée bénévolement par le Tutorat Les Nuits Blanches qui en est sa propriété. Il n'a bénéficié d'aucune relecture par l'équipe pédagogique de la Licence Sciences pour la Santé ni de l'IFSI. Ce document n'atteste en rien de l'exactitude des réponses*

**QUESTION 1 : Concernant les généralités en anatomie**

Réponse : ABCDE

- A. La position anatomique de référence est sujet debout, face à l'observateur, regard droit à l'horizontale, bras le long du corps avec la paume des mains en supination et les membres inférieurs écartés → **Vrai**
- B. Le plan frontal (ou coronal) sépare le corps en partie antérieure et postérieure → **Vrai**
- C. Le plan médian est le seul plan axial qui sépare parfaitement la moitié droite et la moitié gauche du corps → **Vrai**
- D. L'axe transversal (ou axe cranio-caudal) est perpendiculaire au plan médian, et il conditionne la latéralisation des organes internes → **Vrai**
- E. Une entité proximale est proche de la racine d'un membre → **Vrai**

**QUESTION 2 : Concernant les plans fondamentaux de référence**

Réponses : BCDE

- A. Le plan « A » est le plan coronal → **Faux, c'est le plan sagittal médian**
- B. Le plan « C » est le plan axial → **Vrai**
- C. Le plan « B » est le plan frontal → **Vrai**
- D. La direction de la flèche « 5 » est ventrale → **Vrai**
- E. La direction de la flèche « 2 » est distale → **Vrai**

**QUESTION 3 : A propos de l'ostéologie de la tête**

Réponses : BCD

- A. L'os frontal est un os pair → **Faux, c'est un os impair : l'os frontal forme le front et la partie supérieure des orbites des yeux.**
- B. Le crâne contient en tout 8 pièces osseuses → **Vrai**
- C. L'os maxillaire est le os mobile de la tête → **Vrai**
- D. L'os sphénoïdal contient un sinus → **Vrai**
- E. L'os ethmoïde fait partie des os de la face → **Faux, l'os ethmoïde est un os du crâne, mais il ne fait pas partie des os de la face. L'os ethmoïde est un os impair situé à la base du crâne, entre les orbites des yeux.**

**QUESTION 4 : A propos des muscles de la tête et du cou :**

Réponses : ACDE

- A. Le muscle sterno-cléido-mastoïdien fait partie des muscles superficiels de du cou → **Vrai**
- B. Le muscle procérus fait partie des muscles masticateurs → **Faux, le muscle procérus est un muscle facial. Il se situe sur la partie inférieure du front, entre les sourcils, et est impliqué dans les expressions faciales.**
- C. Les muscles de la mimique sont innervés par le nerf facial → **Vrai**
- D. Le muscle droit inférieur est innervé par le nerf oculo-moteur → **Vrai**
- E. Le muscle orbiculaire des lèvres participe à la continence labiale → **Vrai**

**QUESTION 5 : A propos des nerfs crâniens**

Réponses : ABD

- A. Le nerf hypoglosse porte le numéro XII → **Vrai**
- B. Le nerf numéro I joue un rôle dans l'olfaction → **Vrai**
- C. Le nerf numéro VII est un nerf mixte → **Faux, le nerf numéro VII n'est pas mixte. C'est un nerf moteur qui est principalement responsable de l'innervation des muscles de la face impliqués dans les expressions faciales et les mouvements des yeux et des lèvres.**
- D. Le nerf cochléo-vestibulaire joue un rôle dans l'audition → **Vrai**
- E. Le nerf accessoire est sensitif pur → **Faux, le nerf accessoire, également connu sous le nom de nerf spinal ou nerf crânien XI, n'est pas un nerf sensitif pur. Il s'agit en fait d'un nerf moteur, principalement responsable de l'innervation de certains muscles du cou et du pharynx.**

**QUESTION 6 : Concernant le squelette osseux**

Réponses : CDE

- A. Les os longs sont constitués de 2 diaphyse et d'une épiphyse → **Faux, c'est l'inverse. Les os longs se constituent de 2 épiphyses (les extrémités) et d'une diaphyse (la partie principale de l'os).**
- B. Les métacarpes sont des os longs du membre pelvien → **Faux, ce sont les os longs du membre supérieur (=le bras) et non du membre pelvien (=la jambe).**
- C. La scapula est un os plat → **Vrai**
- D. L'os spongieux a pour principale fonction d'assurer la résistance de l'os → **Vrai**
- E. La majorité des os des membres sont des os longs → **Vrai**

**QUESTION 7 : Arthrologie générale**

Réponse : BE

- A. La supination correspond à une rotation interne du membre supérieur → **Faux, la supination correspond à une rotation externe du membre supérieur, pas à une rotation interne.**
- B. Les articulations se définissent par une zone de jonction entre deux structures osseuses : une articulation n'est pas forcément mobile → **Vrai**
- C. Les tendons assurent la cohésion entre deux os alors que les ligaments insèrent les muscles sur les structures osseuses → **Faux, le tendon relie un muscle à un os et permet ainsi la réalisation de mouvements, tandis que le ligament assure la réunion de deux os formant ainsi une articulation.**
- D. Une lésion du cartilage est douloureuse car le cartilage est très innervé → **Faux, le cartilage n'est pas très innervé comparé à d'autres tissus comme la peau ou les muscles. C'est pourquoi une lésion du cartilage peut souvent être indolore dans les premiers stades, car le cartilage a une capacité limitée à transmettre la douleur.**
- E. L'épaule est un exemple d'articulation avec 3 degrés de liberté → **Vrai**

**QUESTION 8 : Concernant la vascularisation artérielle des membres**

Réponses : CDE

- A. L'artère radiale correspond à une branche de division de l'artère humérale → **Faux, elle correspond à une branche de division de l'artère brachiale.**
- B. L'artère radiale est une artère cheminant au sein du bras → **Faux, l'artère radiale chemine principalement le long de l'avant-bras, pas du bras.**
- C. L'artère fémorale chemine au sein de la jambe → **Vrai**
- D. La présence d'arcades anastomotiques fonctionnelles en distalité permet de préserver la vascularisation en cas d'occlusion d'une des artères d'amont → **Vrai**
- E. Il existe une analogie entre l'anatomie artérielle du membre supérieur et inférieur → **Vrai**

**QUESTION 9 : Parmi ces sillons, quels les sillons visibles majoritairement à la face médiale du cerveau**

Réponse : BCDE

- A. Sillon latéral → Faux, il n'est pas visible sur une coupe médiale du cerveau
- B. Sillon pariéto-occipital → Vrai
- C. Sillon cingulaire → Vrai
- D. Sillon calcarin → Vrai
- E. Sillon central → Vrai

**QUESTION 10 : Concernant la configuration interne de la moelle spinale**

Réponses : A

- A. La substance est périphérique tandis que la substance grise est centrale → Vrai
- B. Le centre de la moelle spinale est traversé par le canal central → Faux, il n'y a pas de canal central ou de cavité au milieu de la moelle spinale comme cela pourrait être le cas pour d'autres structures anatomiques. La moelle spinale est plutôt une structure cylindrique avec une organisation concentrique de la substance grise et de la substance blanche, adaptée à ses fonctions de transmission des signaux nerveux et de coordination des réflexes.
- C. La substance grise spinale est définie par 4 cornes de chaque côté (corne antérieure, corne postérieure, corne latérale, corne médiale) → Faux, il n'y a pas de cornes latérale ou médiale définies dans la substance grise spinale de manière conventionnelle. La classification standard des cornes se concentre sur la corne antérieure et la corne postérieure, qui sont importantes pour la fonction motrice et sensorielle de la moelle spinale.
- D. La substance blanche est définie par 4 cornes de chaque côté (corne antérieure, corne postérieure, corne latérale, corne médiale) → Faux, contrairement à la substance grise qui est caractérisée par des cornes spécifiques (antérieure et postérieure), la substance blanche de la moelle spinale n'est pas définie par des cornes mais plutôt par ses faisceaux de fibres nerveuses qui facilitent la communication entre différentes parties de la moelle spinale et avec le cerveau.
- E. La substance blanche est définie par 3 cordons (ventral, latéral et dorsal) → Faux, la substance blanche de la moelle spinale est mieux caractérisée par ses colonnes ou faisceaux de fibres nerveuses qui facilitent la transmission des signaux nerveux entre différentes parties de la moelle spinale et avec le cerveau, plutôt que par une division spécifique en trois cordons (ventral, latéral et dorsal).