



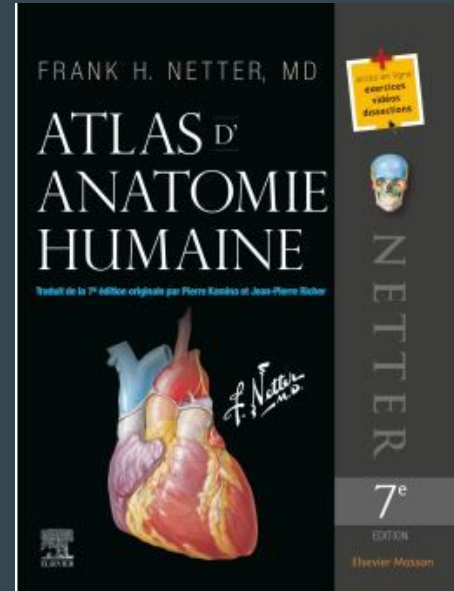
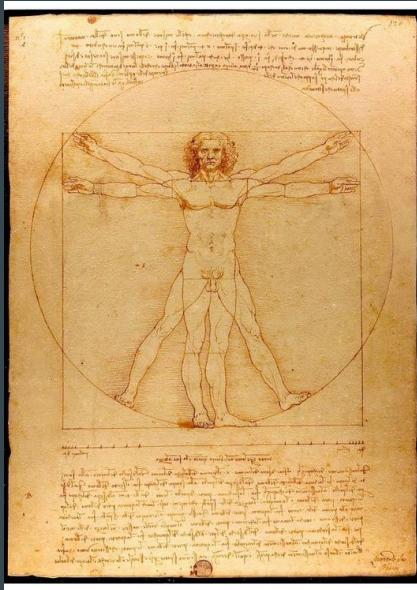
Anatomie - Pré Rentrée LAS



Mathilde Boucher, Morgane Chol, Léo Legourd, Salomé Lavainne

Présentation de la matière

- Science qui consiste à décrire la forme du corps humain.
- Recomposition intellectuelle de la structure du corps humain.



Les cours de l'année

- Anatomie Générale
- Anatomie cardio - vasculaire
- Membre supérieur
- Membre inférieur
- Espace rétro péritonéal
- L'Abdomen

Introduction à l'anatomie générale

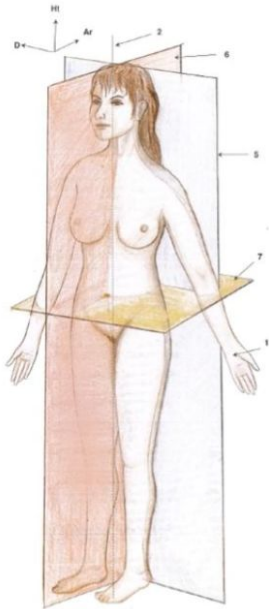
Codes et nomenclature : position anatomique de référence

La position anatomique de référence



Introduction à l'anatomie générale

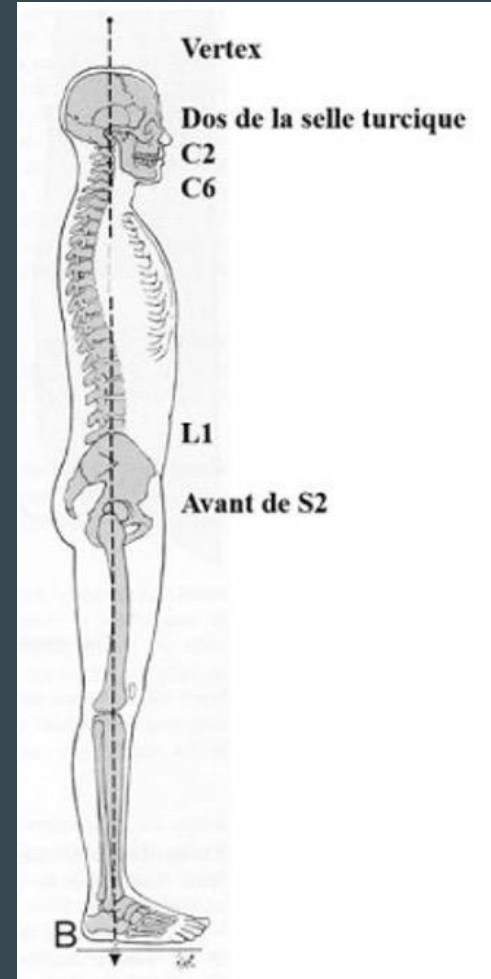
L'axe anatomique de référence



L'axe de la main (majour)



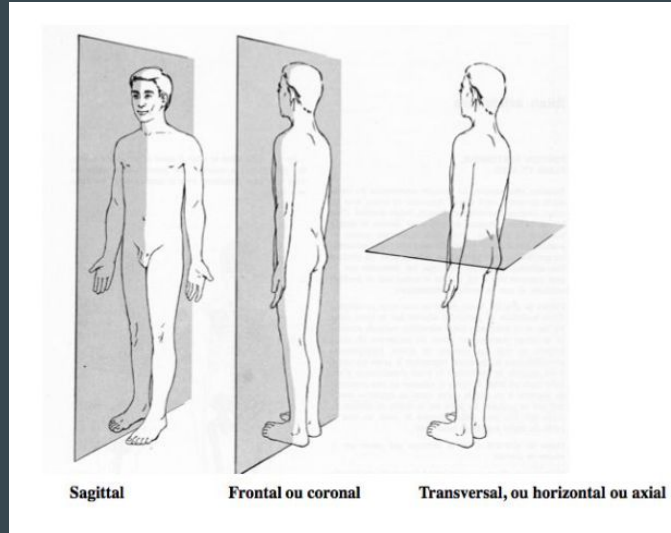
L'axe du pied (2ème orteil)



Introduction à l'anatomie générale

LES PLANS DE RÉFÉRENCE

Sagittal, Frontal (coronal), Transversal (horizontal, axial)

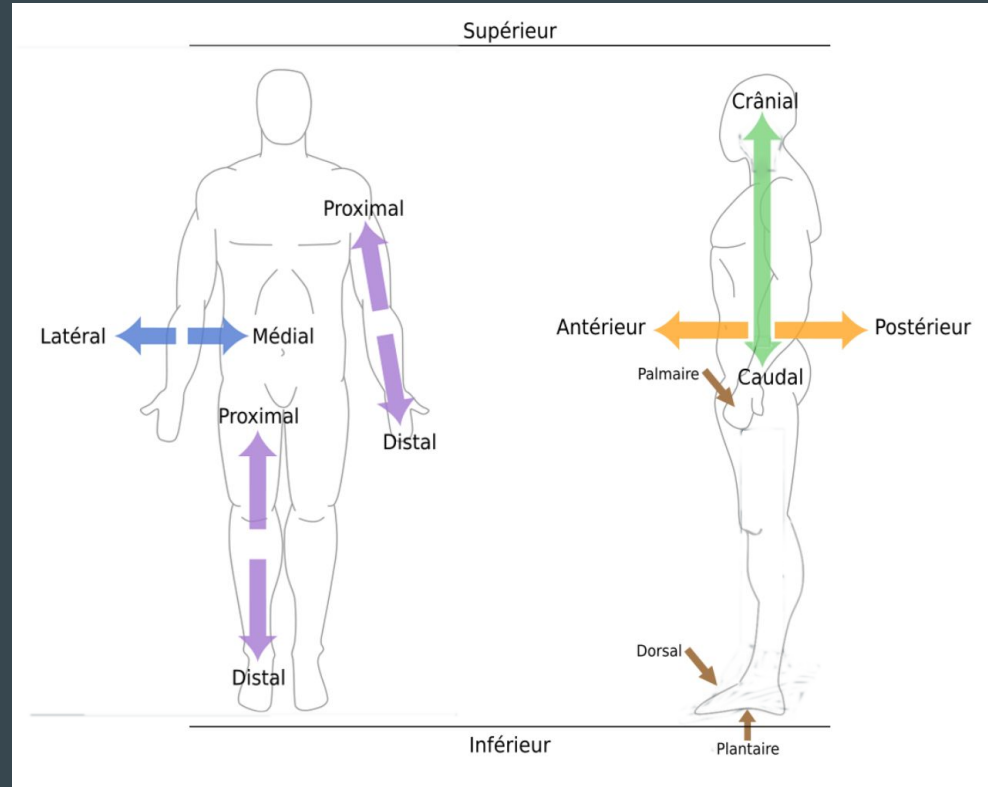


Introduction à l'anatomie générale

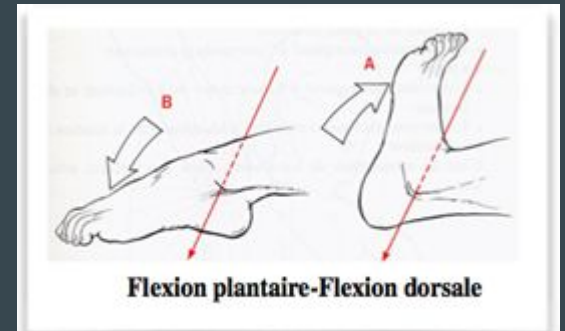
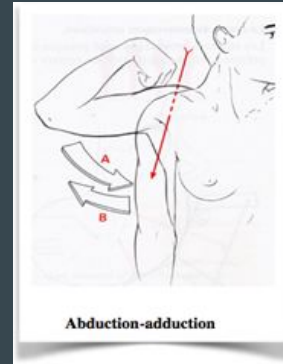
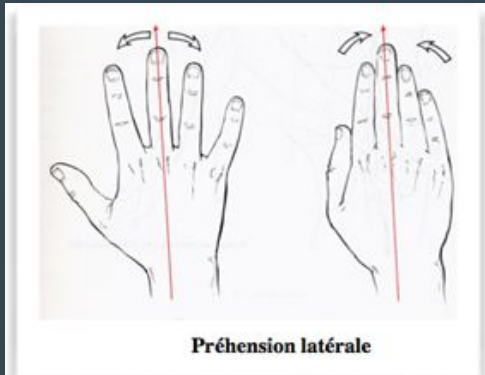
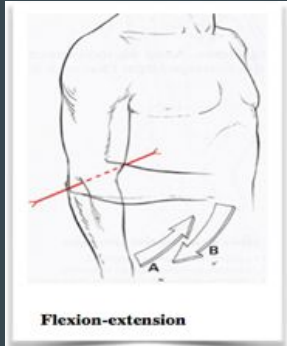
Les termes de références

WARNING!

Schéma très important pour comprendre
les bases de l'anatomie

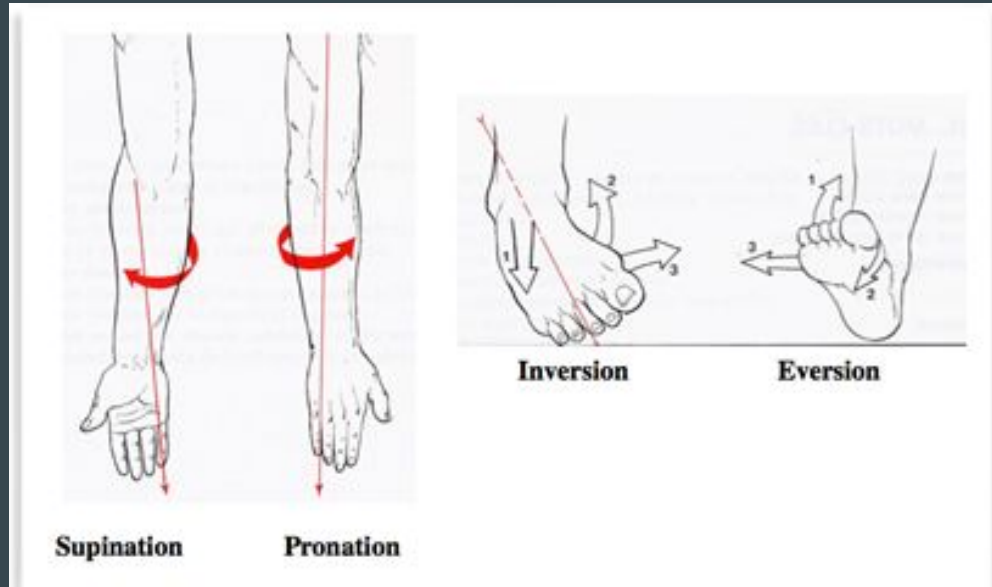


Mouvements articulaires simples



Mouvements articulaires complexes

→ Association de mouvements simples



Appareils et systèmes du corps humain

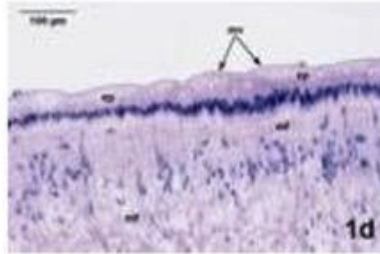
Appareil = ensemble d'organes dissemblables mais interdépendants les uns des autres, orientés vers une même fonction

Système = ensemble d'organes associés car ils sont souvent proches par leur fonction regroupés et comparables du point de vue morphologique et fonctionnel

Attention à bien dissocier l'appareil du système

Le tissu : assemblage de cellules semblables sur le plan morphologique et fonctionnel

L'organe : ensemble de tissus organisés pour réaliser une même fonction



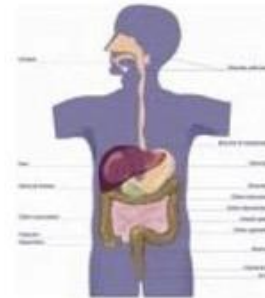
Le tissu



L'organe



Le système

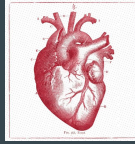


L'appareil

Appareils et systèmes du corps humain

- Appareil locomoteur = système squelettique + système articulaire + système musculaire
- Système nerveux
- **Système cardio-vasculaire**
- Appareil respiratoire
- **Appareil digestif**
- Appareil endocrinien

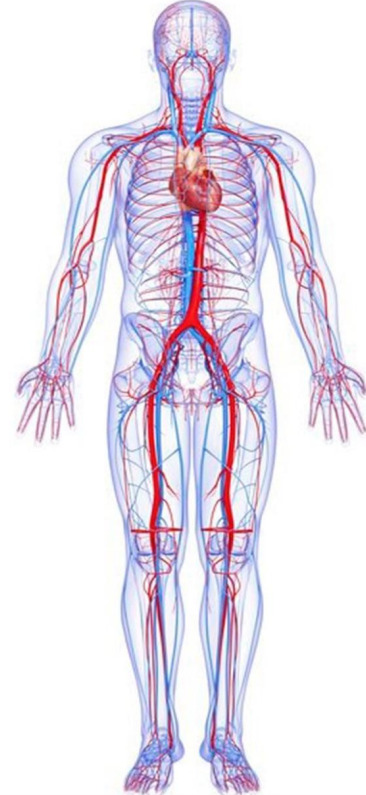
Le système cardio-vasculaire



Système cardio-vasculaire : coeur + artères + veines

Artères = voies efférentes, qui partent du coeur

Veines = voies afférentes, qui arrivent au coeur



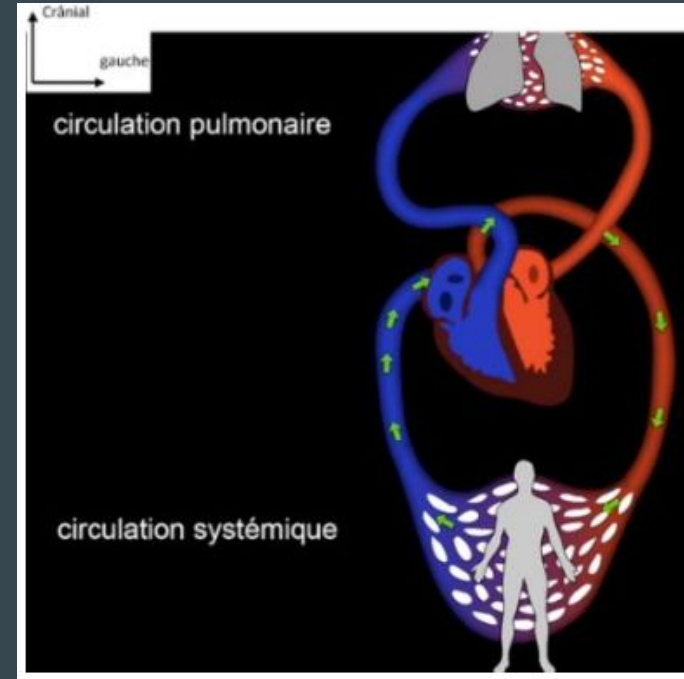
Le système cardio-vasculaire

Le coeur, 4 cavités : 2 atriums, droit et gauche + 2 ventricules, droit et gauche

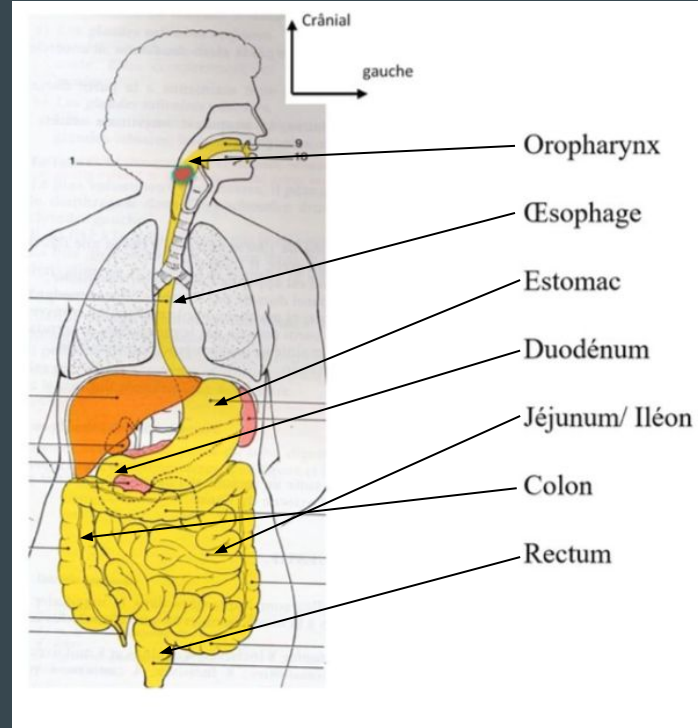
2 circulations : circulation pulmonaire, ou petite circulation + circulation systémique, ou grande circulation

Circulation pulmonaire (petite) = ventricule droit → artère pulmonaire → poumons → veines pulmonaires → atrium gauche

Circulation systémique (grande) = ventricule gauche → aorte → différents organes → VCI/VCS → atrium droit

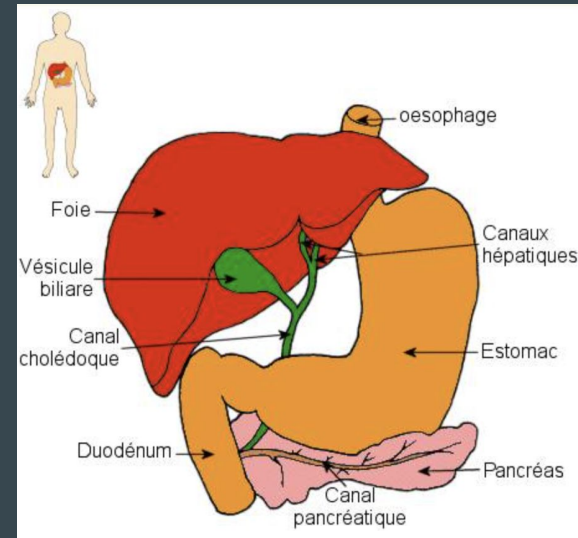


L'appareil digestif



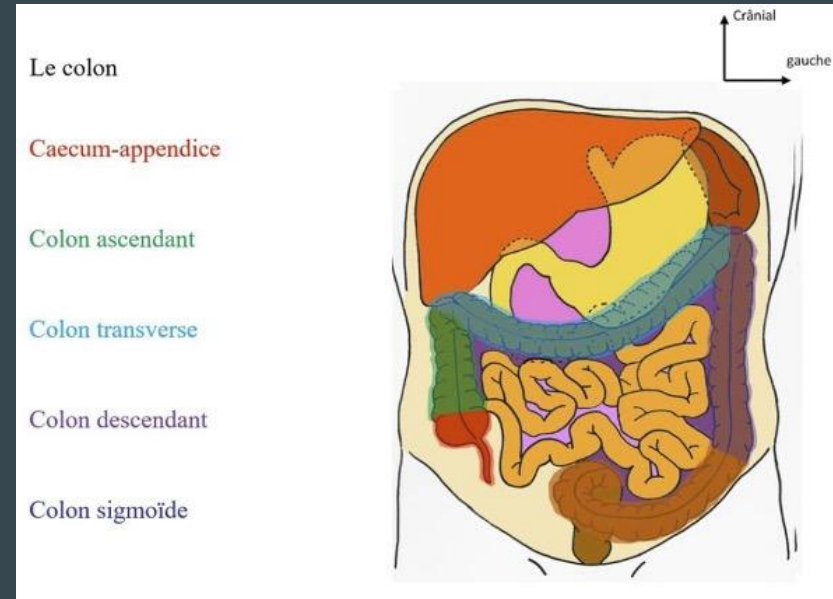
L'appareil digestif

- Oropharynx
- Oesophage
- Estomac



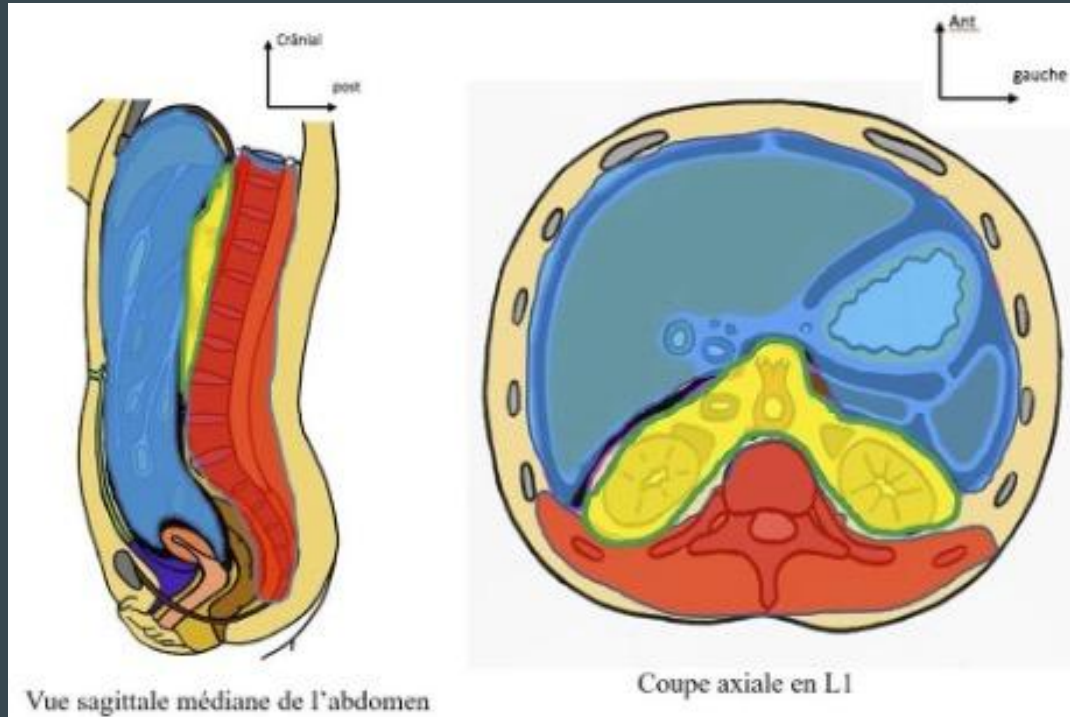
L'appareil digestif

- Intestin grêle
 - Duodénum
 - Jéjunum et iléon
- Le côlon
- Le rectum



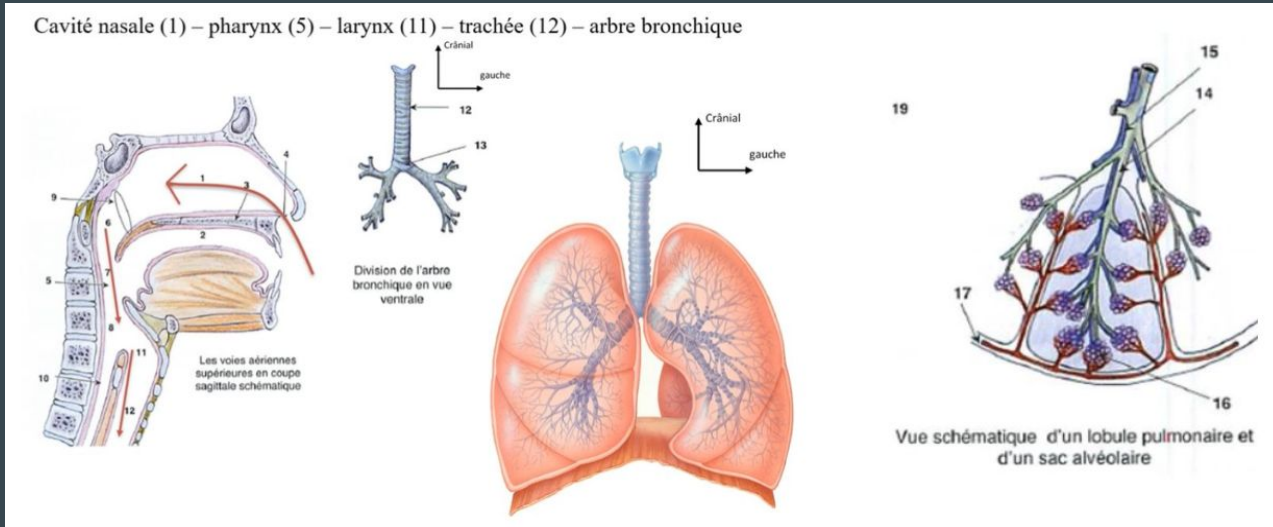
L'appareil digestif

L'ESPACE RÉTRO -PÉRITONÉAL



L'appareil respiratoire

Trajet de l'air dans l'appareil respiratoire = fosses nasales/cavité buccale → pharynx → larynx → trachée → bifurcation bronchique/carène → arbre bronchique, qui se trouve dans les poumons → bronchiole terminale → lobule pulmonaire → alvéole pulmonaire

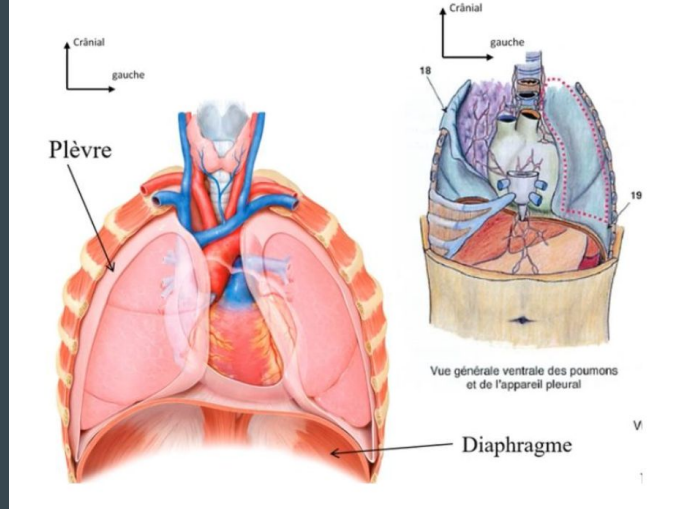


L'appareil respiratoire

Les poumons : deux lobes à gauche (<3), trois lobes à droite

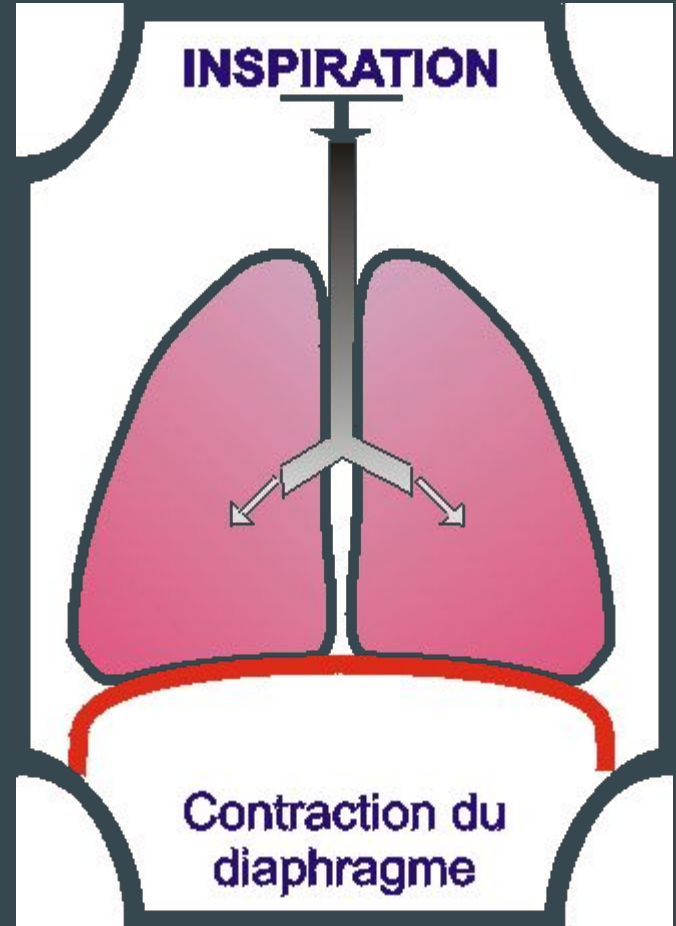
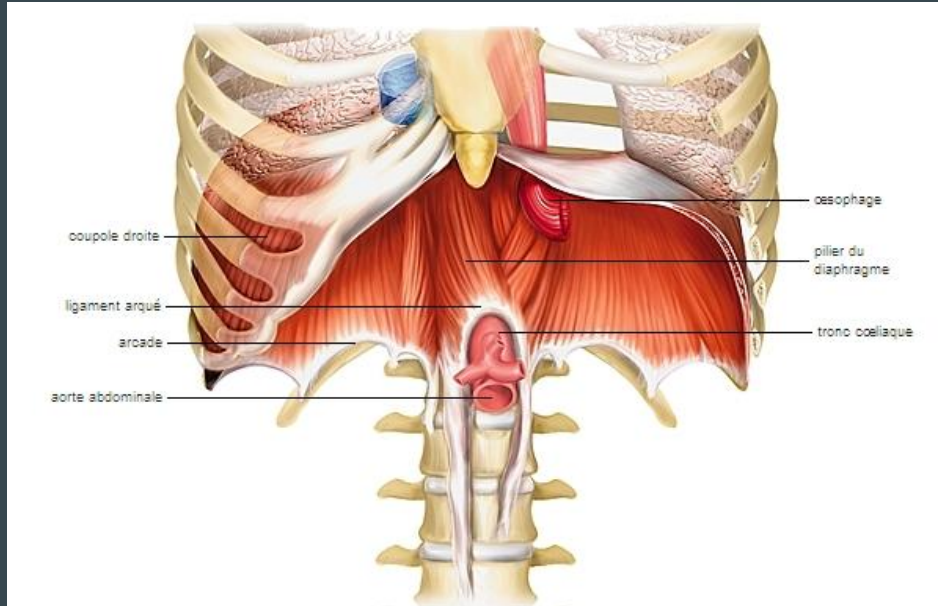
2 feuillets de la plèvre : externe et interne

Entre les deux feuillets de la plèvre : espace virtuel, la cavité pleurale



L'appareil respiratoire

Le diaphragme : muscle respiratoire principal



Et maintenant ...

QCM



	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐

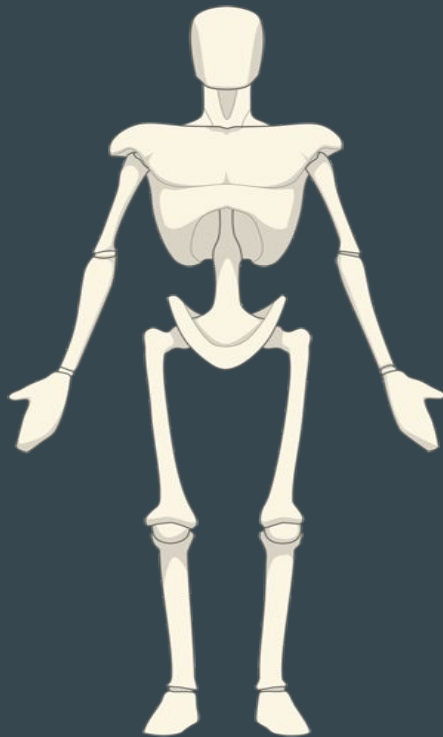
À propos des codes et nomenclatures de l'anatomie :

- ☐ A. La position anatomique de référence se présente allongé.
- ☐ B. L'axe de la main passe par l'index.
- ☐ C. Le sommet du crâne est appelé vertex
- ☐ D. Il existe 3 plans de référence
- ☐ E. Tout est faux

À propos des codes et nomenclatures de l'anatomie :

- ☐ A. La position anatomique de référence se présente allongé.
- ☐ B. L'axe de la main passe par l'index.
- ☐ C. Le sommet du crâne est appelé vertex
- ☐ D. Il existe 3 plans de référence
- ☐ E. Tout est faux

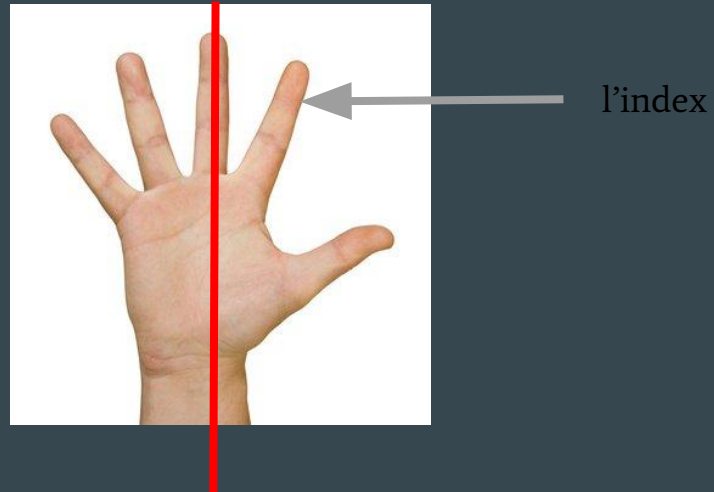
La position est bien DEBOUT !!!



À propos des codes et nomenclatures de l'anatomie :

- ☒ A. La position anatomique de référence se présente allongé.
- ☒ B. L'axe de la main passe par l'index.
- ☐ C. Le sommet du crâne est appelé vertex
- ☐ D. Il existe 3 plans de référence
- ☐ E. Tout est faux

L'index étant le deuxième doigt, et l'axe de la main passant par le médus (3ème doigt).
Cet item est bien faux.



À propos des codes et nomenclatures de l'anatomie :

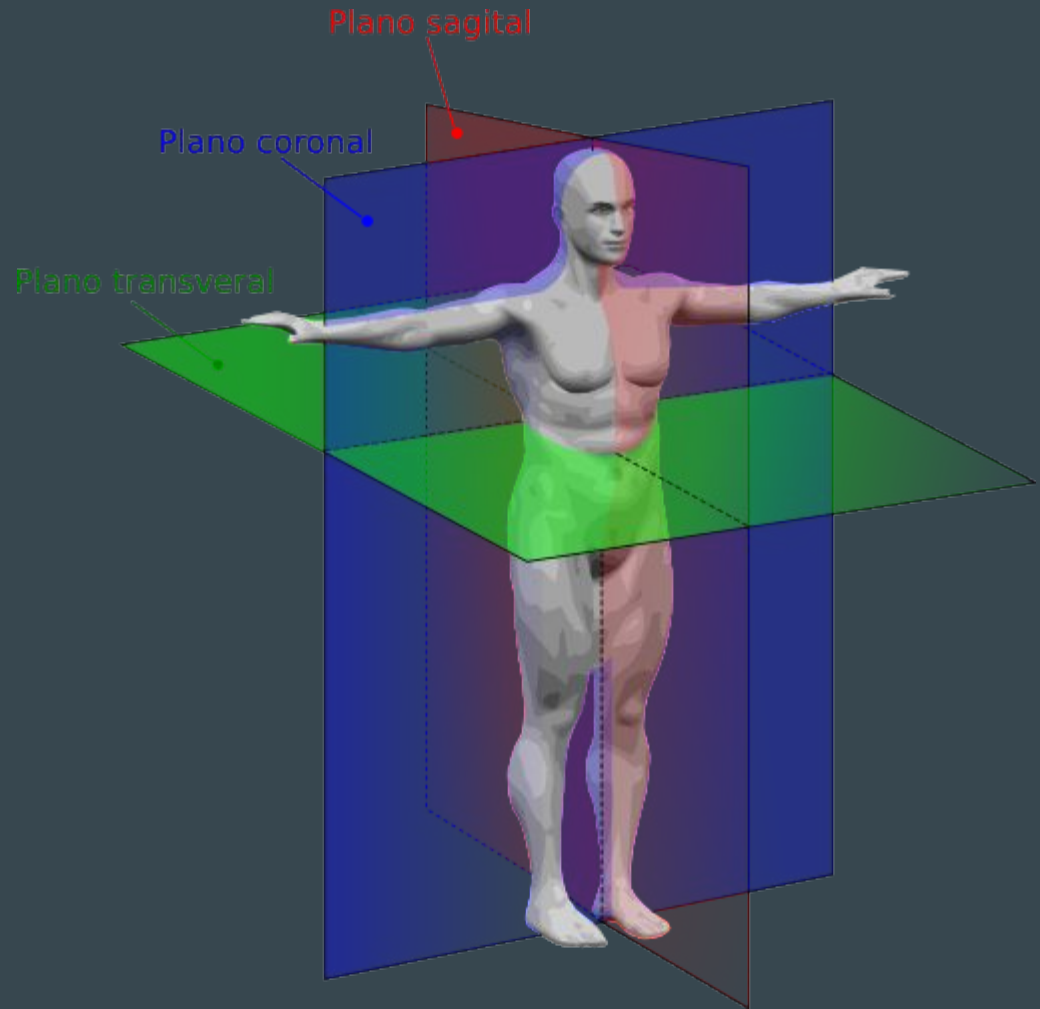
- ☒ A. La position anatomique de référence se présente allongé.
- ☒ B. L'axe de la main passe par l'index.
- ☒ C. Le sommet du crâne est appelé vertex
- ☐ D. Il existe 3 plans de référence
- ☐ E. Tout est faux

À propos des codes et nomenclatures de l'anatomie :

- ☐ A. La position anatomique de référence se présente allongé.
- ☐ B. L'axe de la main passe par l'index.
- ☐ C. Le sommet du crâne est appelé vertex
- ☐ D. Il existe 3 plans de référence
- ☐ E. Tout est faux

Les trois plans de référence :

- Sagittal
- Coronal (ou frontal)
- Axial (ou horizontal)



À propos des codes et nomenclatures de l'anatomie :

- ☐ A. La position anatomique de référence se présente allongé.
- ☐ B. L'axe de la main passe par l'index.
- ☐ C. Le sommet du crâne est appelé vertex
- ☐ D. Il existe 3 plans de référence
- ☐ E. Tout est faux

REPONSE C ET D

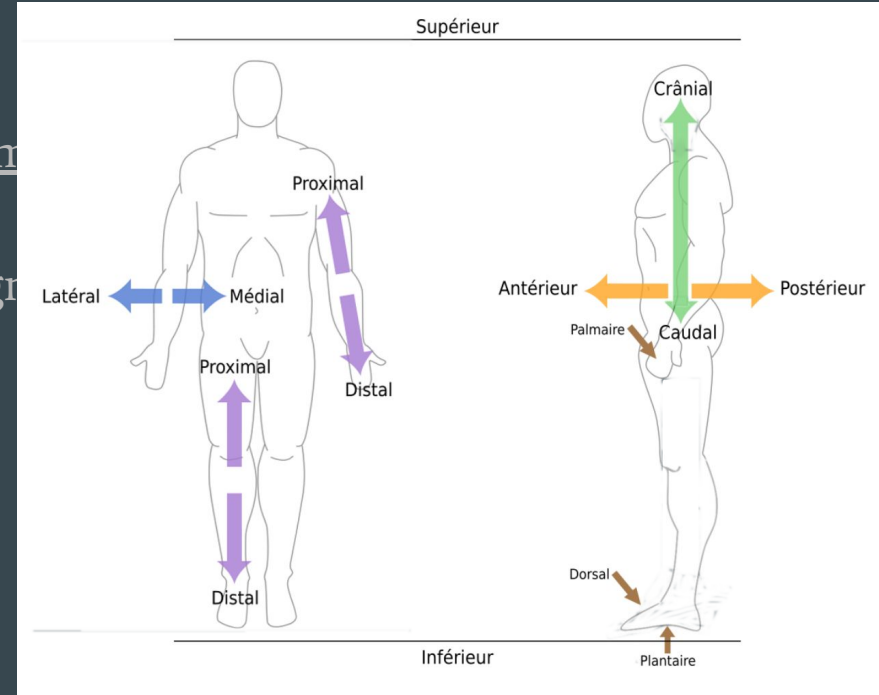


À propos de l'anatomie générale :

- ☐ A. L'épaule est plus proximal que la main
- ☐ B. L'appareil est un ensemble d'organes semblables d'un point de vue morphologique
- ☐ C. Lors d'une abduction le membre s'éloigne du corps
- ☐ D. Le coeur droit reçoit le sang oxygéné
- ☐ E. Tout est faux

À propos de l'anatomie générale :

- ❑ A. L'épaule est plus proximal que la main
- ❑ B. L'appareil est un ensemble d'organes sem morphologique
- ❑ C. Lors d'une abduction le membre s'éloigne
- ❑ D. Le coeur droit reçoit le sang oxygéné
- ❑ E. Tout est faux



À propos de l'anatomie générale :

- ☒ A. L'épaule est plus proximal que la main
- ☒ B. L'appareil est un ensemble d'organes semblables d'un point de vue morphologique
- ☐ C. Lors d'une abduction le membre s'éloigne du corps
- ☐ D. Le coeur droit reçoit le sang oxygéné
- ☐ E. Tout est faux

SYSTÈME -> Semblable d'un point de vue morphologique

APPAREIL -> Dissemblables d'un point de vue morphologique mais vers une même fonction



À propos de l'anatomie générale :

- ☐ A. L'épaule est plus proximal que la main
- ☒ B. L'appareil est un ensemble d'organes semblables d'un point de vue morphologique
- ☐ C. Lors d'une abduction le membre s'éloigne du corps
- ☐ D. Le coeur droit reçoit le sang oxygéné
- ☐ E. Tout est faux

ABDUCTION -> s'éloigne

ADDUCTION -> se rapproche

Moyen mnémotechnique : Les deux D de adduction pour en DeDans

À propos de l'anatomie générale :

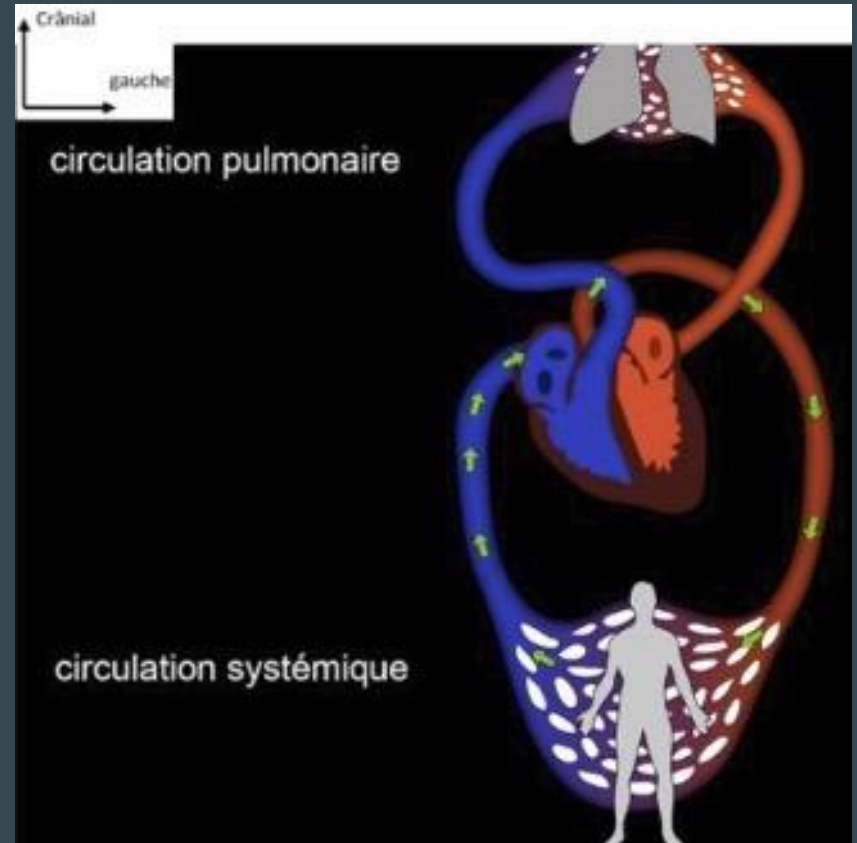
- ☐ A. L'épaule est plus proximal que la main
- ☒ B. L'appareil est un ensemble d'organes semblables d'un point de vue morphologique
- ☐ C. Lors d'une abduction le membre s'éloigne du corps
- ☒ D. Le coeur droit reçoit le sang oxygéné
- ☐ E. Tout est faux

Coeur droit → Désoxygéné

Coeur gauche → Oxygéné

2 Circulations :

- pulmonaire
- systémique



À propos de l'anatomie générale :

- ☐ A. L'épaule est plus proximal que la main
- ☐ B. L'appareil est un ensemble d'organes semblables d'un point de vue morphologique
- ☐ C. Lors d'une abduction le membre s'éloigne du corps
- ☐ D. Le coeur droit reçoit le sang oxygéné
- ☐ E. Tout est faux

SOIT LES RÉPONSES A ET C

A propos du système cardio-vasculaire

- A. Les veines sont des vaisseaux afférents qui partent du coeur
- B. La circulation pulmonaire est aussi appelée petite circulation
- C. Le coeur droit reçoit du sang oxygéné
- D. Le but de la grande circulation est l'hématose, c'est-à-dire oxygéner le sang
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

A propos du système cardio-vasculaire

- A. Les veines sont des vaisseaux afférents qui arrivent au coeur
- B. La circulation pulmonaire est aussi appelée petite circulation
- C. Le coeur droit reçoit du sang oxygéné
- D. Le but de la grande circulation est l'hématose, c'est-à-dire oxygéner le sang
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

Les veines sont des vaisseaux afférents, qui arrivent au coeur.

Mnémotechnique → afférent = qui arrive au coeur

A propos du système cardio-vasculaire

- A. Les veines sont des vaisseaux afférents qui arrivent au coeur
- B. La circulation pulmonaire est aussi appelée petite circulation
- C. Le coeur droit reçoit du sang oxygéné
- D. Le but de la grande circulation est l'hématose, c'est-à-dire oxygéner le sang
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

A propos du système cardio-vasculaire

- A. Les veines sont des vaisseaux afférents qui arrivent au coeur
- B. La circulation pulmonaire est aussi appelée petite circulation
- C. Le coeur droit reçoit du sang oxygéné
- D. Le but de la grande circulation est l'hématose, c'est-à-dire oxygéner le sang
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

FAUX : le coeur droit reçoit le sang provenant des VCI et VCS, c'est-à-dire le sang provenant des organes, donc du sang désoxygéné

A propos du système cardio-vasculaire

- A. Les veines sont des vaisseaux afférents qui arrivent au coeur
- B. La circulation pulmonaire est aussi appelée petite circulation
- C. Le coeur droit reçoit du sang oxygéné
- D. Le but de la grande circulation est l'hématose, c'est-à-dire oxygéner le sang
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

FAUX : l'hématose est le but de la PETITE circulation, ou circulation pulmonaire. Ce sont bien les poumons qui oxygènent le sang.

A propos du système cardio-vasculaire

- A. Les veines sont des vaisseaux afférents qui arrivent au coeur
- B. La circulation pulmonaire est aussi appelée petite circulation
- C. Le coeur droit reçoit du sang oxygéné
- D. Le but de la grande circulation est l'hématose, c'est-à-dire oxygéner le sang
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

REPONSE B

A propos de l'appareil digestif

- A. De haut en bas, on trouve successivement : oesophage, oropharynx et estomac
- B. Le colon est divisé en cinq parties, dont le colon sigmoïde et le rectum
- C. Le péritoine entoure tout le système digestif avec ses organes
- D. Le jéjunum et l'iléon sont les parties fixes de l'intestin grêle
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

A propos de l'appareil digestif

- A. De haut en bas, on trouve successivement : oesophage, oropharynx et estomac
- B. Le colon est divisé en cinq parties, dont le colon sigmoïde et le rectum
- C. Le péritoine entoure tout le système digestif avec ses organes
- D. Le jéjunum et l'iléon sont les parties fixes de l'intestin grêle
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

FAUX : on trouve de haut en bas oropharynx, oesophage et estomac.

A propos de l'appareil digestif

- A. De haut en bas, on trouve successivement : oesophage, oropharynx et estomac
- B. Le colon est divisé en cinq parties, dont le colon sigmoïde et le rectum
- C. Le péritoine entoure tout le système digestif avec ses organes
- D. Le jéjunum et l'iléon sont les parties fixes de l'intestin grêle
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

FAUX : les cinq parties du colon sont le caecum-appendice, le colon ascendant, le colon transverse, le colon descendant et le colon sigmoïde. Le rectum ne fait pas partie du colon.

A propos de l'appareil digestif

- A. De haut en bas, on trouve successivement : oesophage, oropharynx et estomac
- B. Le colon est divisé en cinq parties, dont le colon sigmoïde et le rectum
- C. Le péritoine entoure tout le système digestif avec ses organes
- D. Le jéjunum et l'iléon sont les parties fixes de l'intestin grêle
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

VRAI : à savoir, il entoure tout le système digestif avec ses organes, de la même manière que le fait la plèvre avec les poumons.

A propos de l'appareil digestif

- A. De haut en bas, on trouve successivement : oesophage, oropharynx et estomac
- B. Le colon est divisé en cinq parties, dont le colon sigmoïde et le rectum
- C. Le péritoine entoure tout le système digestif avec ses organes
- D. Le jéjunum et l'iléon sont les parties fixes de l'intestin grêle
- E. Toutes les propositions précédentes sont fausses

FAUX : le jéjunum et l'iléon sont les parties mobiles de l'intestin grêle, ce sont les anses grêles qui bougent par péristaltisme. Le duodénum est la partie fixe de l'intestin grêle.

Sinon pour réviser :

- Fiches bonus des tuteurs sur le site du tutorat
- Le forum pour les questions
- Les logiciels (manuelanatomie)
- Le netter
- Faire vos propres schémas

Avez vous des questions ?

(notre méthode de travail ? quels moyens pour réviser, questions cours ?)





Merci