

Université Ibn Khaldoun –Tiaret
Annexe de Médecine
Année universitaire **2024-2025**



Introduction en Anatomie Humaine

Dr . Benyamina .S

Année universitaire 2024-2025

Plan

- 1-Definition
- 2-Organisation du corps humain
- 3-Les branches de l' anatomie
- 4-Nomenclature anatomique
 - position anatomique de reference
 - Les axes anatomiques de references
 - Les plans anatomiques de referneces
 - Termes de localisation et de direction

Définition

Anatomie

grec « dissection », couper pour examiner à l'intérieur du corps

c'est une discipline de **la biologie** et de **la médecine** qui **décrit la forme et la structure des organismes vivants et de leurs parties**

Longtemps construite à partir de **dissections post-mortem**, elle utilise aujourd'hui d'autres techniques d'investigation (**radiographie, tomographie, échographie, endoscopie, imagerie par résonance magnétique, prélèvements tissulaires, etc.**).

Actuellement, l'anatomie est devenue incontournable pour toutes les applications scientifiques et les spécialités humaines : chirurgie, imagerie... etc.



Organisation du corps humain

le corps est composé de quatre parties

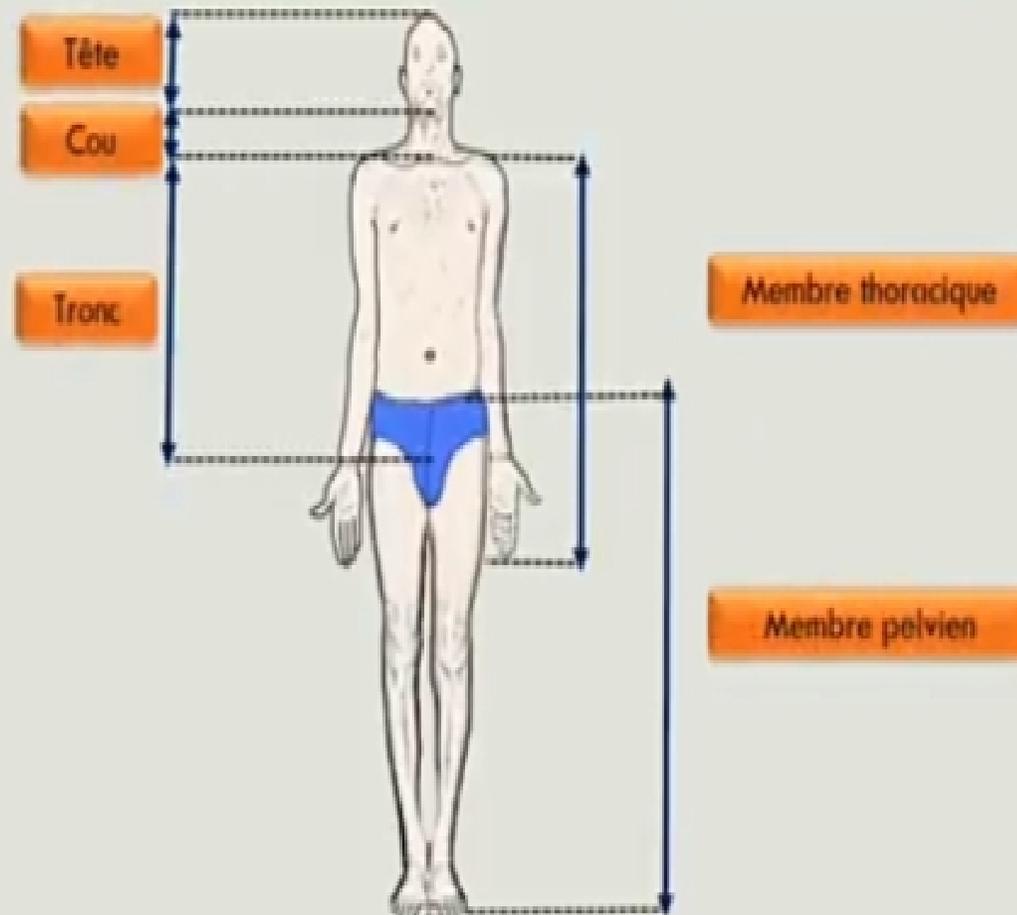
la tête

le cou

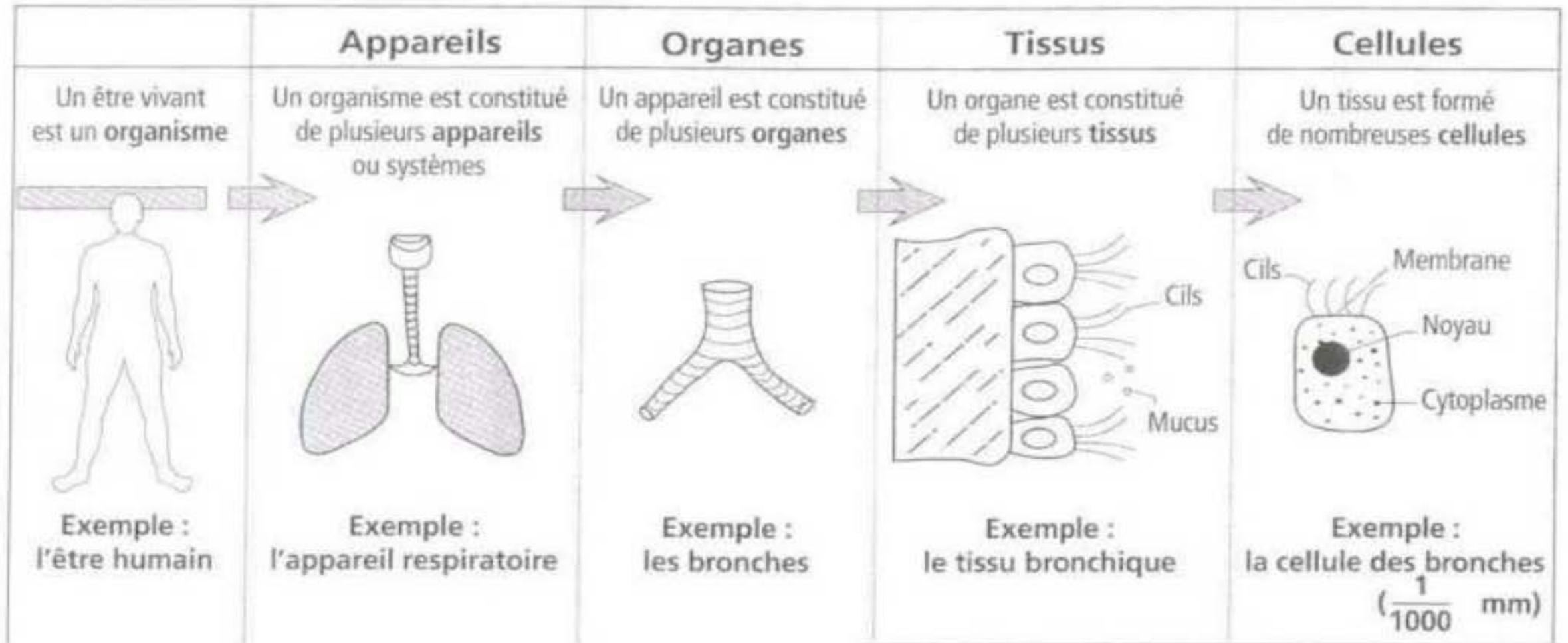
le tronc

les membres

grandes divisions



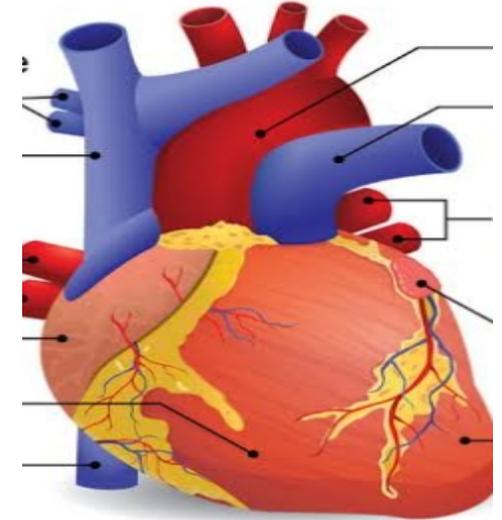
Les différents niveaux d'organisation du corps humain



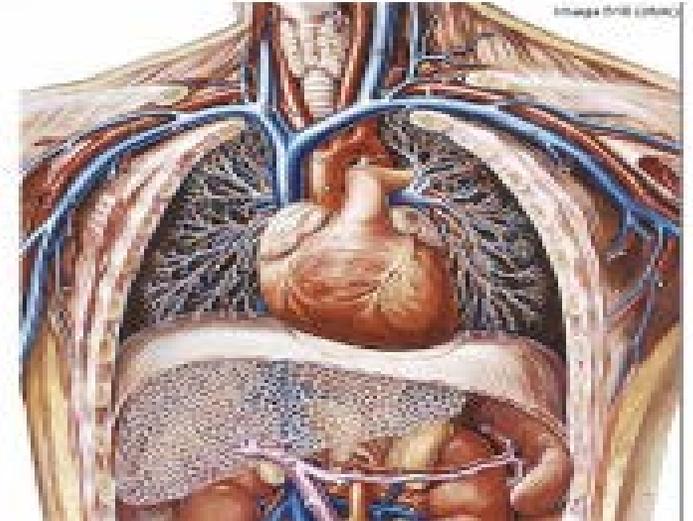
Les différents niveaux d'organisation

Les Branches de l'anatomie

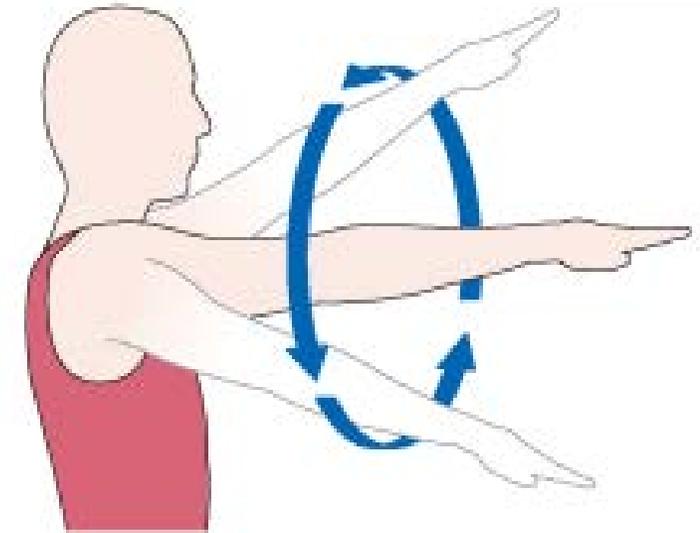
Anatomie descriptive ou explicative: étude analytique de la morphologie des organes séparés (forme, dimensions, poids, couleur, consistance, constitution, structure interne...). C'est l'étude de base en **anatomie**



Anatomie topographique ou régionale: Étude de la situation et des rapports des organes entre eux d'une même région anatomique. C'est l'étude de base **de la chirurgie**

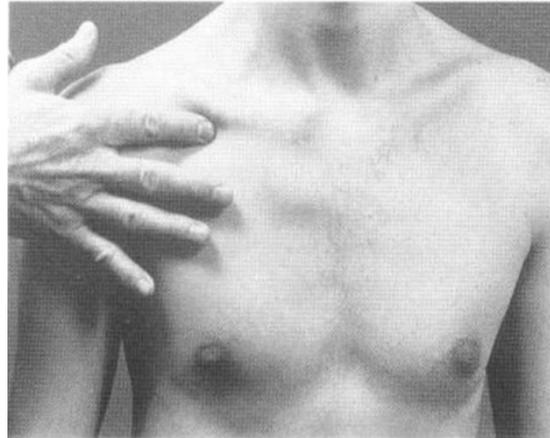


Anatomie fonctionnelle : Étudie les relations entre la morphologie et les rapports des organes et leur fonctions



Circumduction

Anatomie clinique
_anatomie palpatoire



radiologique radiologique: Étude de la morphologie à l'aide des techniques de l'imagerie radio, TDM, IRM, scintigraphie..

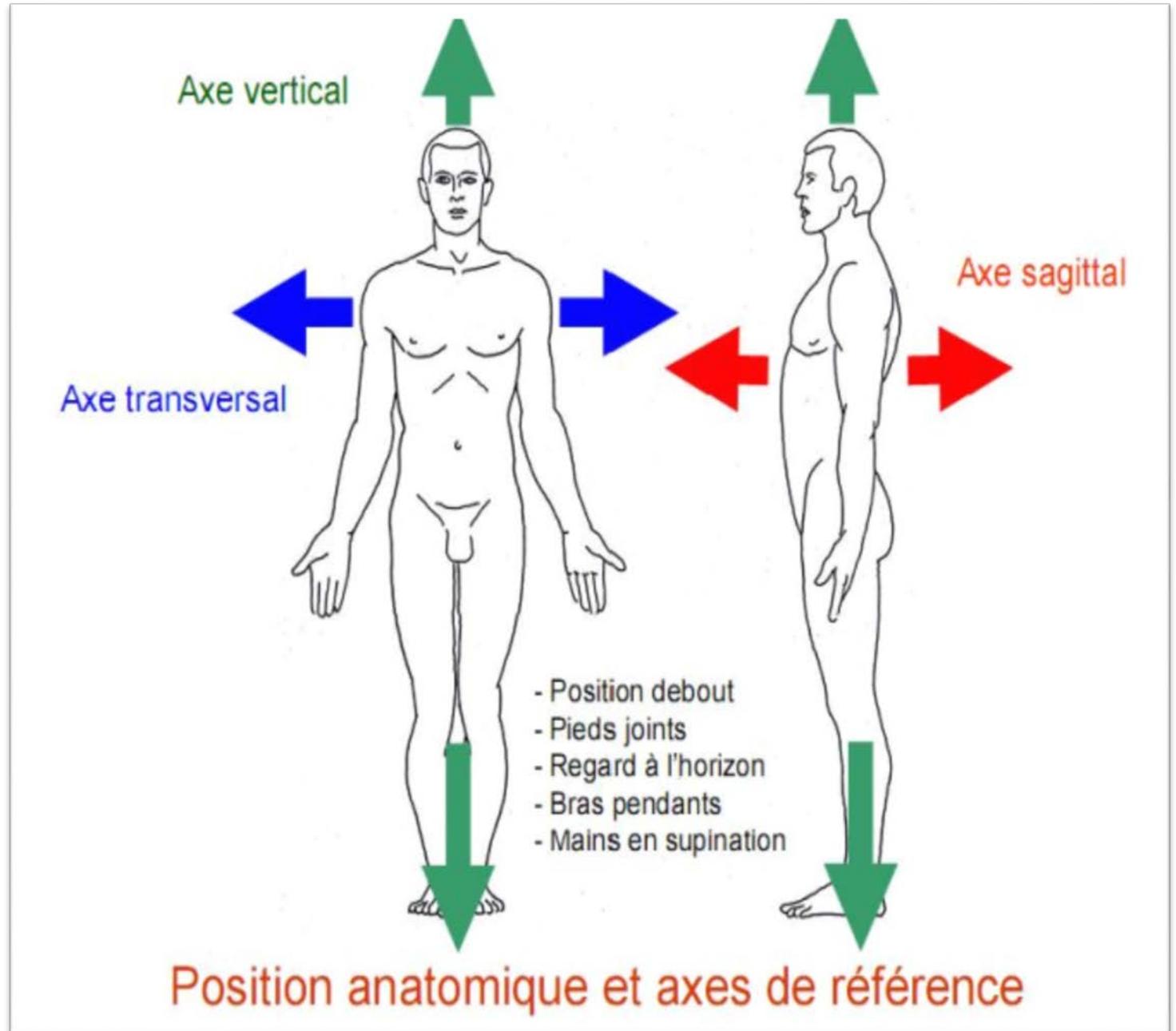


NOMENCLATURE ANATOMIQUE : Cette nomenclature se rapporte à une position bien définie du corps humain, où on distingue 3 axes, qui permettent de définir 3 plans, et des repères qui désignent la direction des mouvements

POSITION ANATOMIQUE DE REFERENCE

La description anatomique se fait par rapport à une position anatomique de référence

- Sujet vivant et debout.
- Regard horizontal vers l'avant.
- Membres supérieurs pendus le long du corps.
- Paumes des mains tournées vers l'avant(en supination).
- pieds posés sur le sol, joints et parallèles



Axes anatomiques de référence

Axe du corps longitudinal

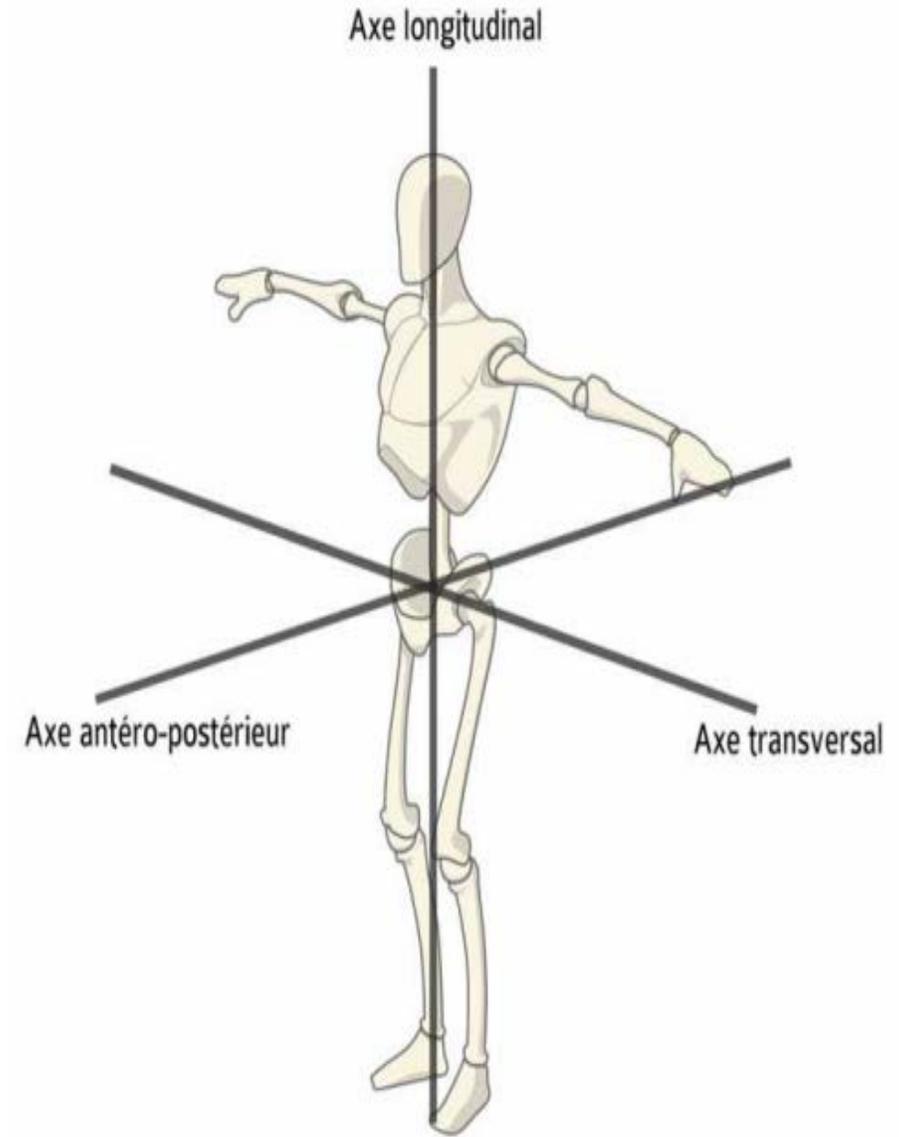
c'est une ligne imaginaire droite reliant le sommet de la tête aux pieds

Axe antéro-postérieur

. c'est une ligne imaginaire traverse le corps de l'avant vers l'arrière

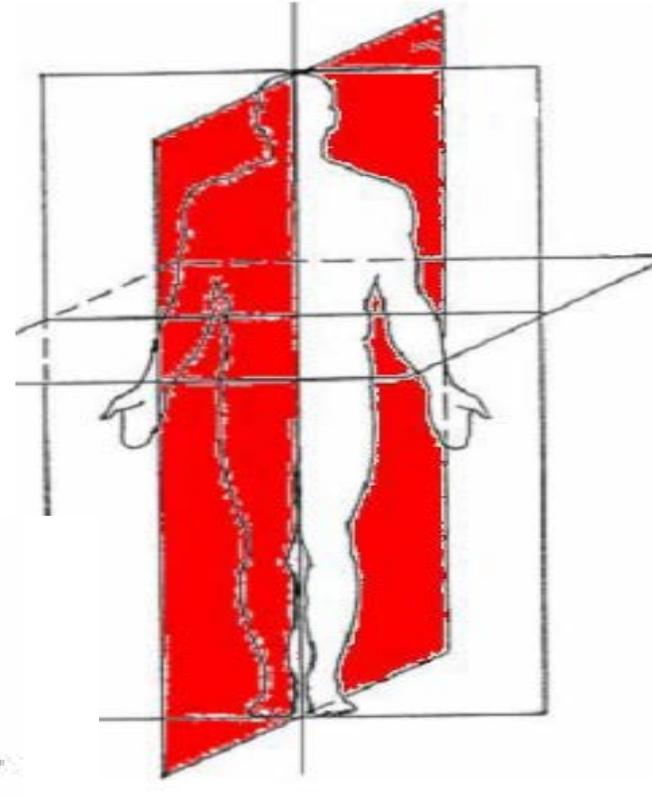
Axe transversal

Une ligne imaginaire qui traverse le corps de gauche à droite

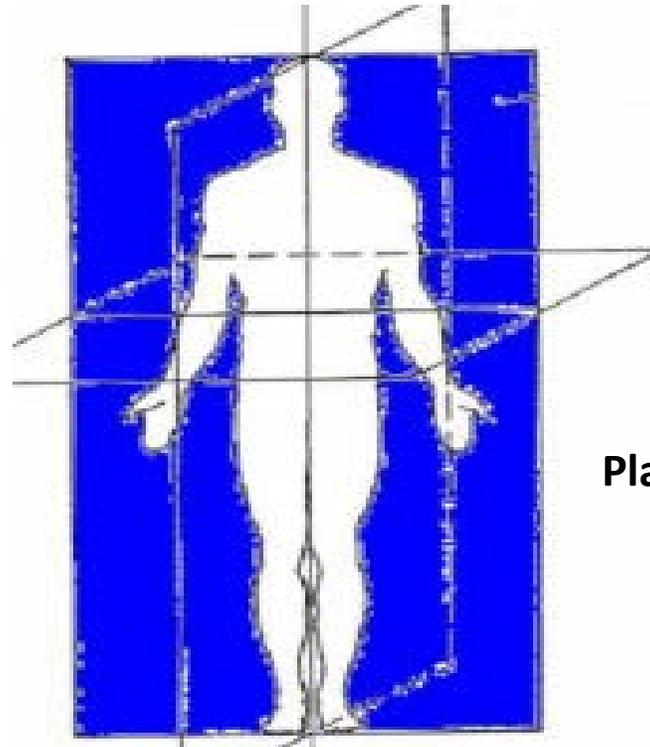


Plans de référence

PLAN SAGITTAL : plan vertical, antéro-postérieur.
c'est celui qui passe par la ligne médiane et divise le corps en 2 parties symétriques droite et gauche.



PLAN FRONTAL : plan vertical parallèle au front qui divise le corps en 2 parties : antérieure et postérieure.



Plan Frontal

Plan sagittal

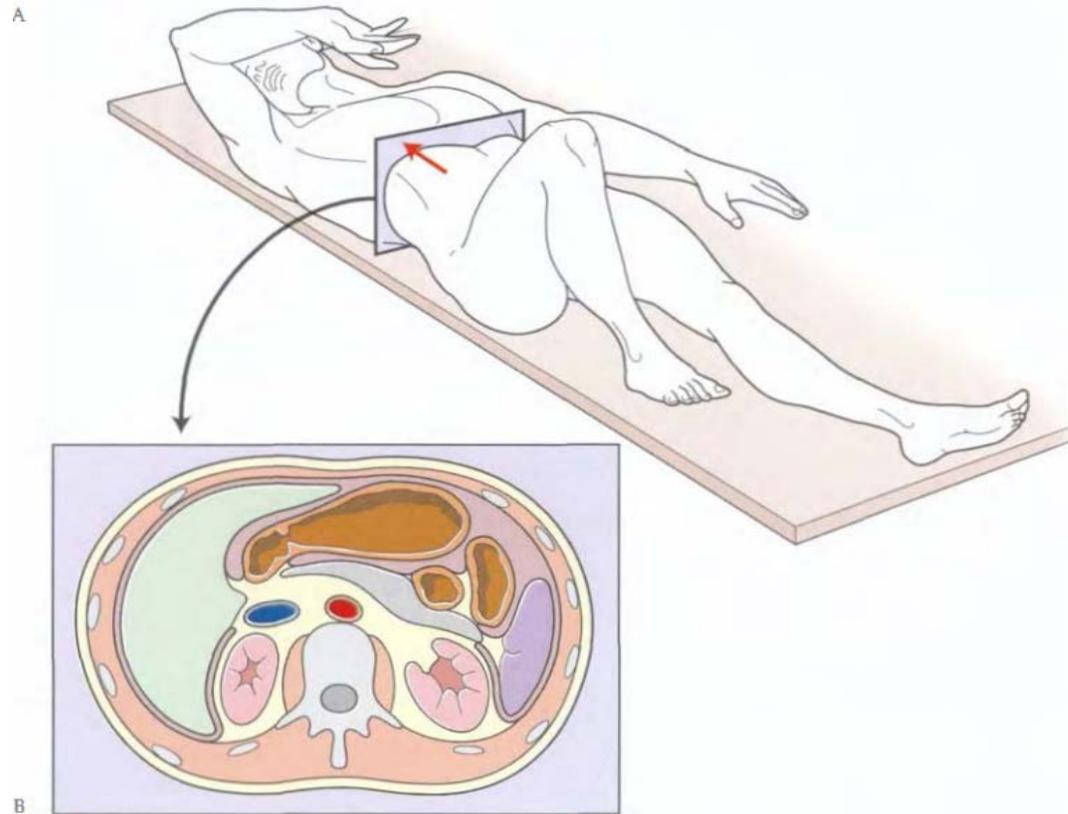
Frontal



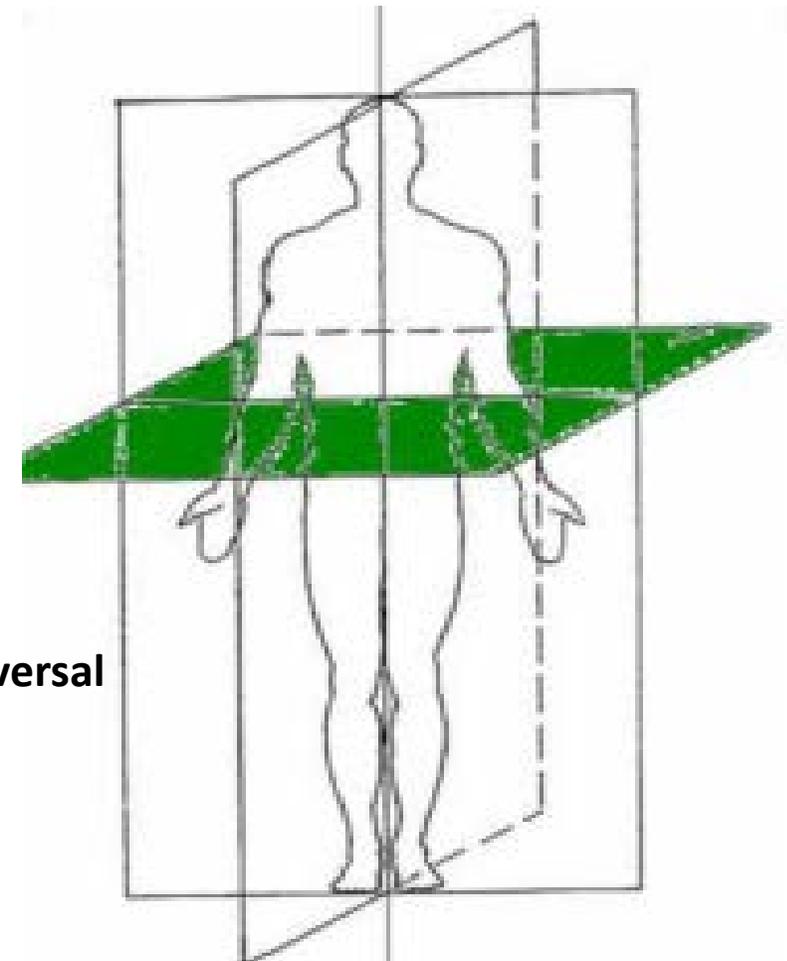
Sagittal



PLAN TRANSVERSAL : il est horizontal, parallèle au sol, qui divise le corps en 2 parties : supérieure et inférieure.



Topographie d'une coupe transversale



Plan transversal

Termes de localisation et de direction

Médial ou interne: près du plan sagittal médian

Latéral ou externe: loin du plan sagittal médian.

Supérieur \ crânial ou céphalique

:proche de l'extrémité supérieure. –

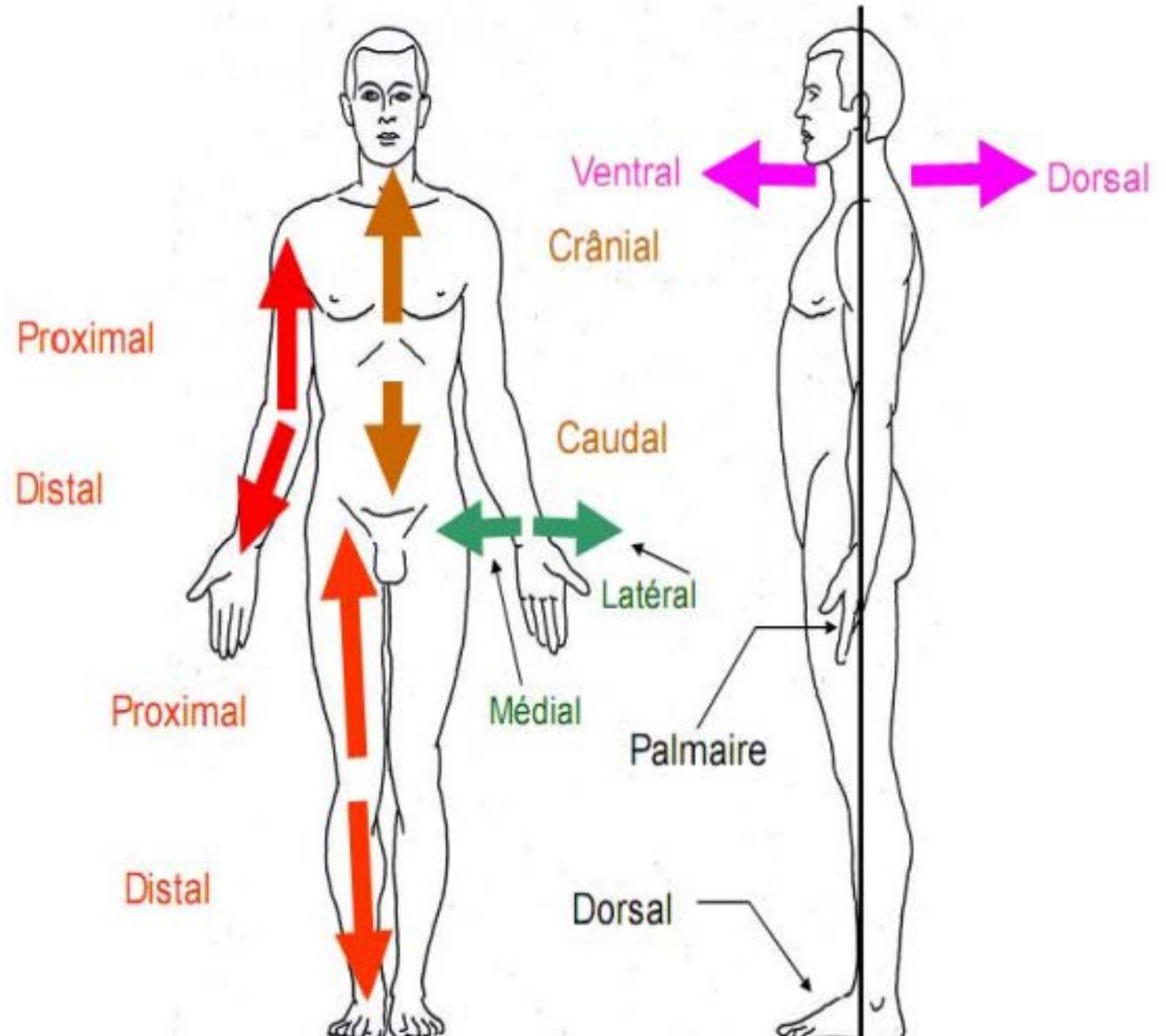
Inférieur \ caudal : proche de l'extrémité inférieure.

Homo-latéral: même côté.

Contro-latéral : côtés différents

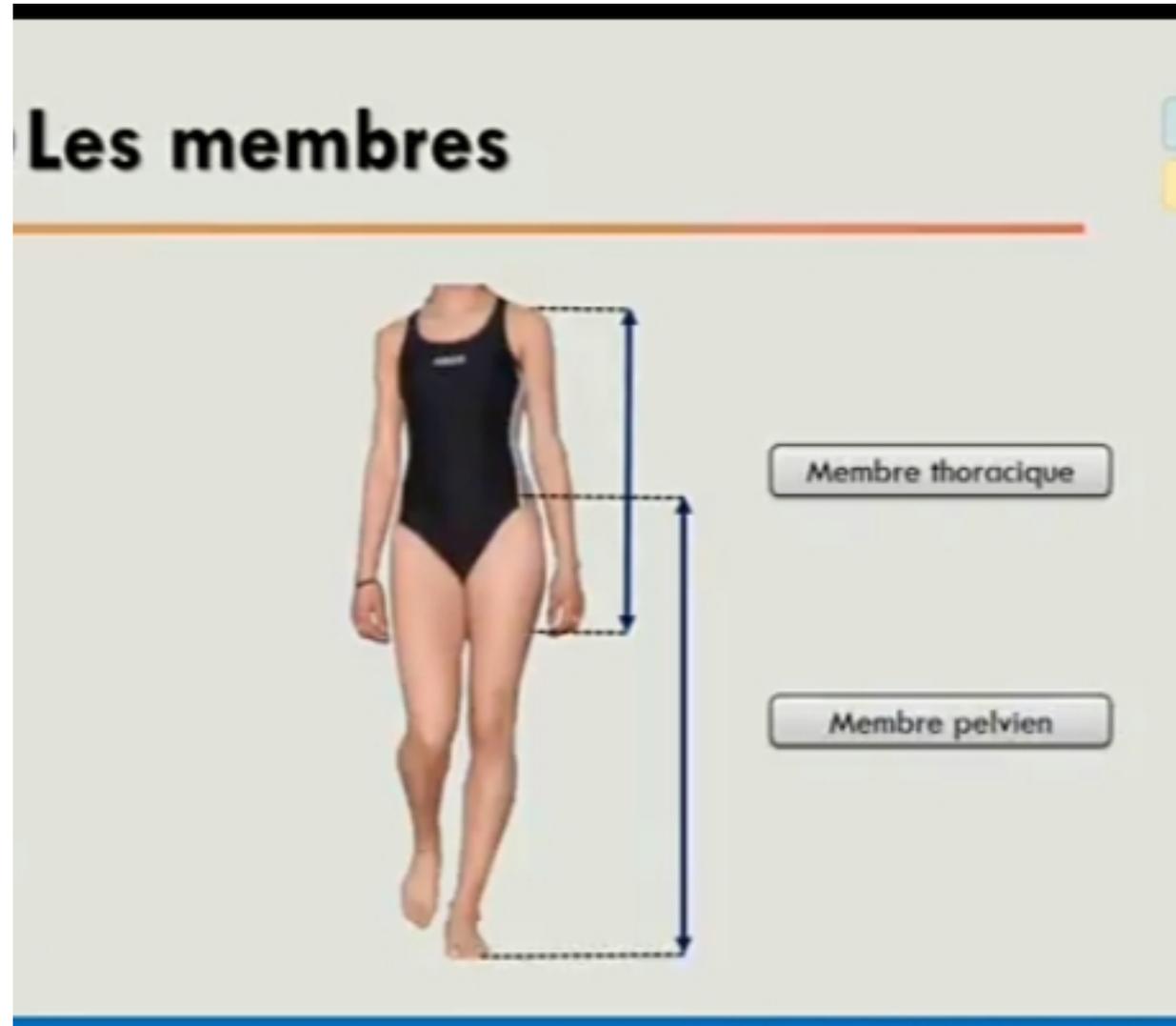
Antérieur ou ventral : situé près de la paroi antérieure.

Postérieur ou dorsal : situé près de la paroi postérieure. -



Programme de la premiere annee de medecine

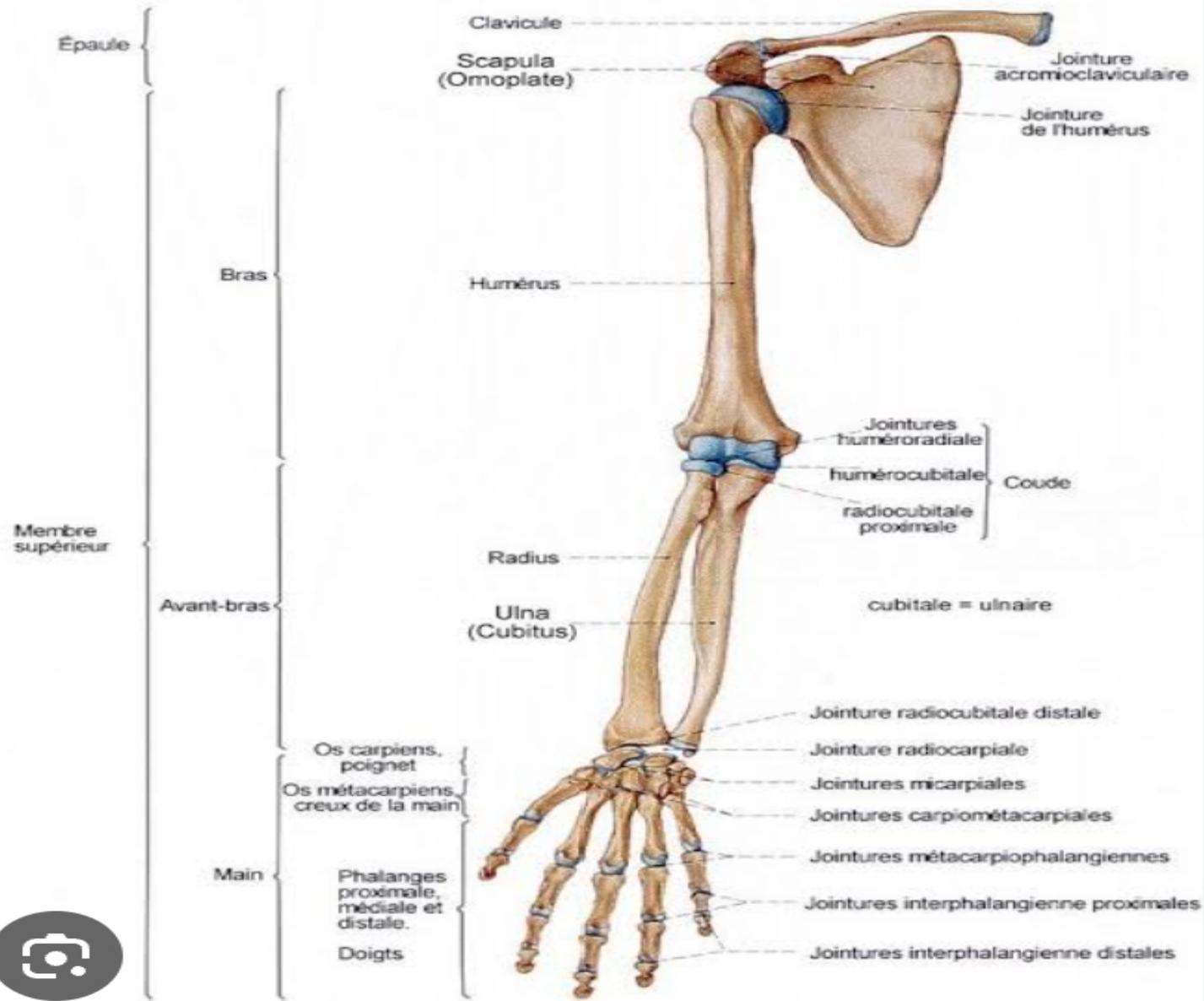
Anatomie de l'appareil locomoteur



Membre Thoracique

Osteologie
Arthrologie
Myologie
Angiologie
Innervation

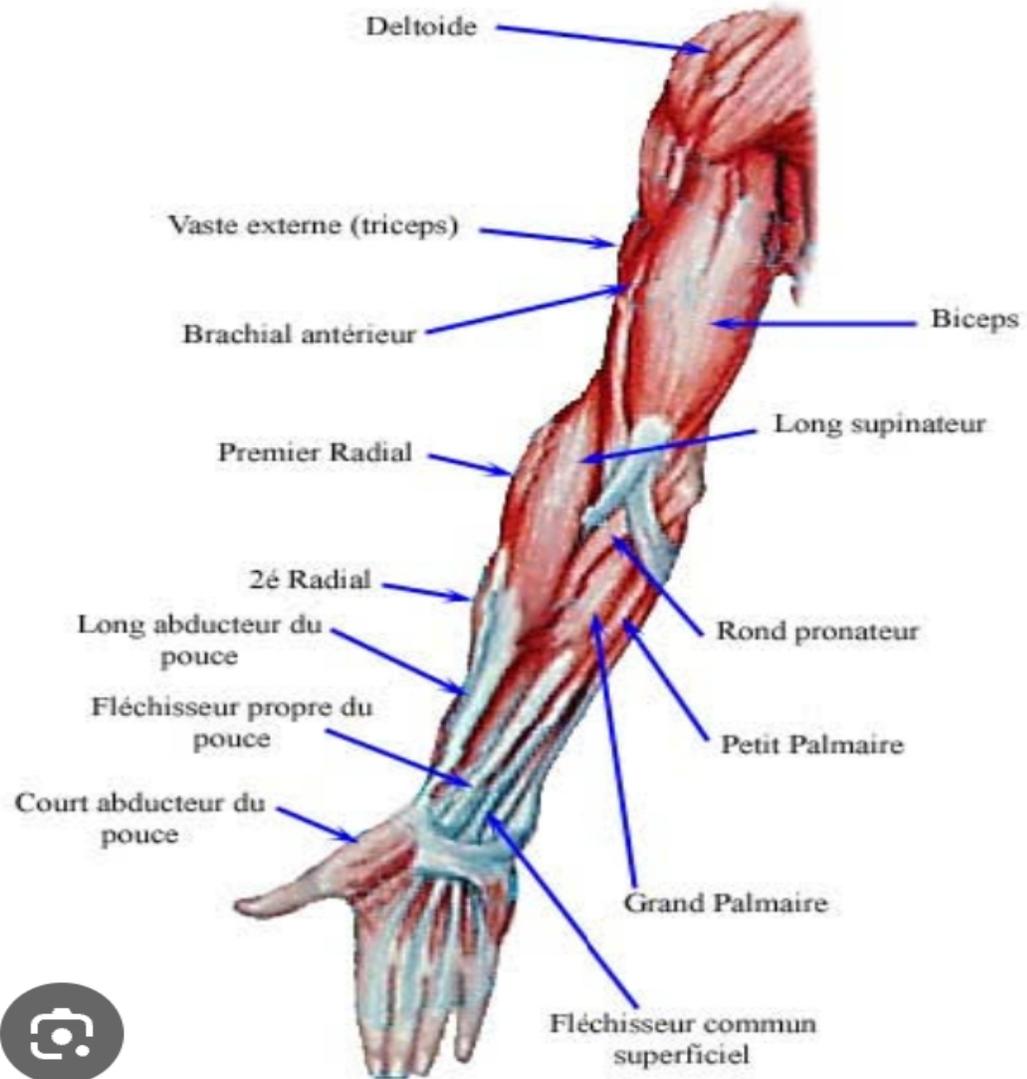




Osteologie

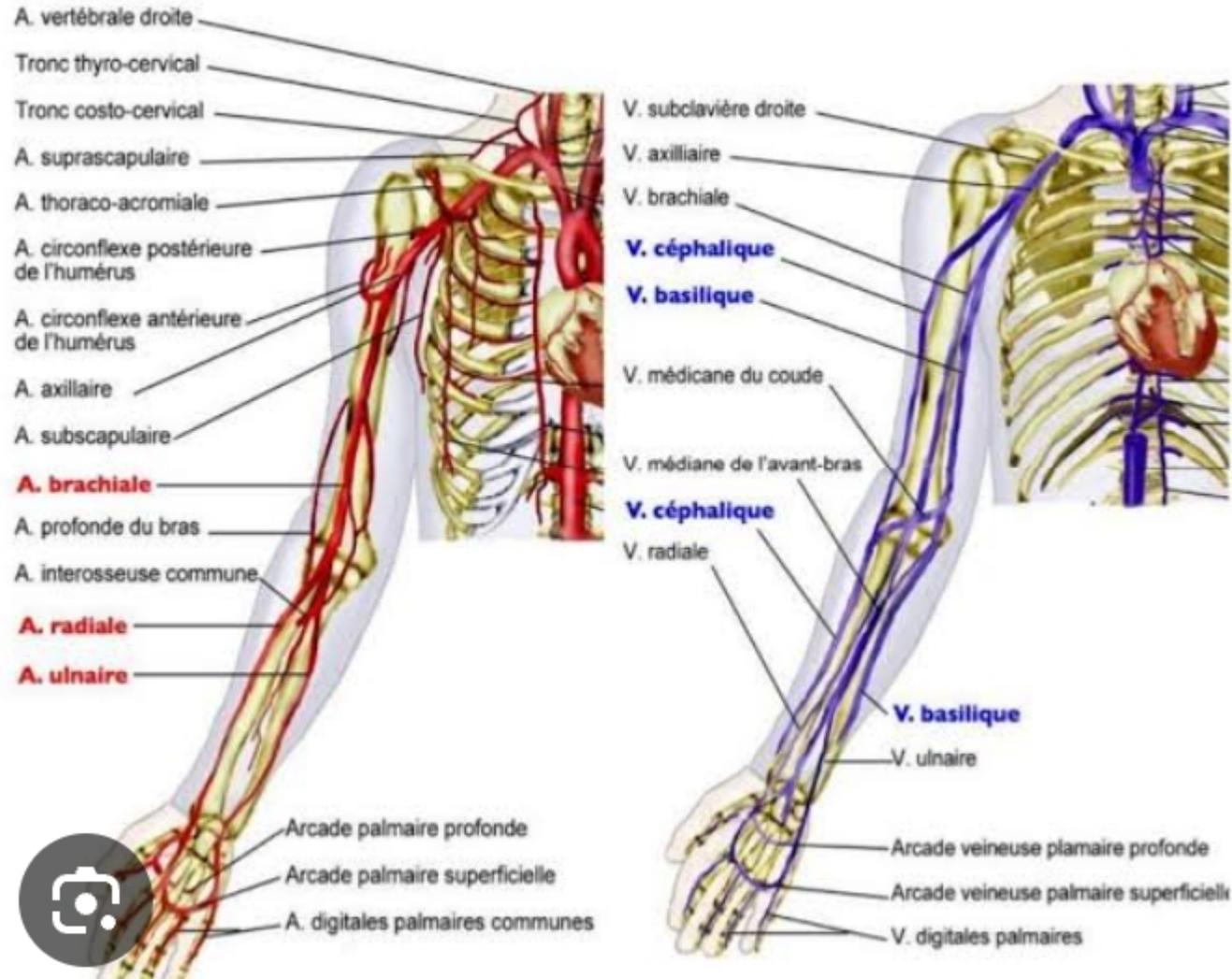
Arthrologie

Membre supérieur : vue de face

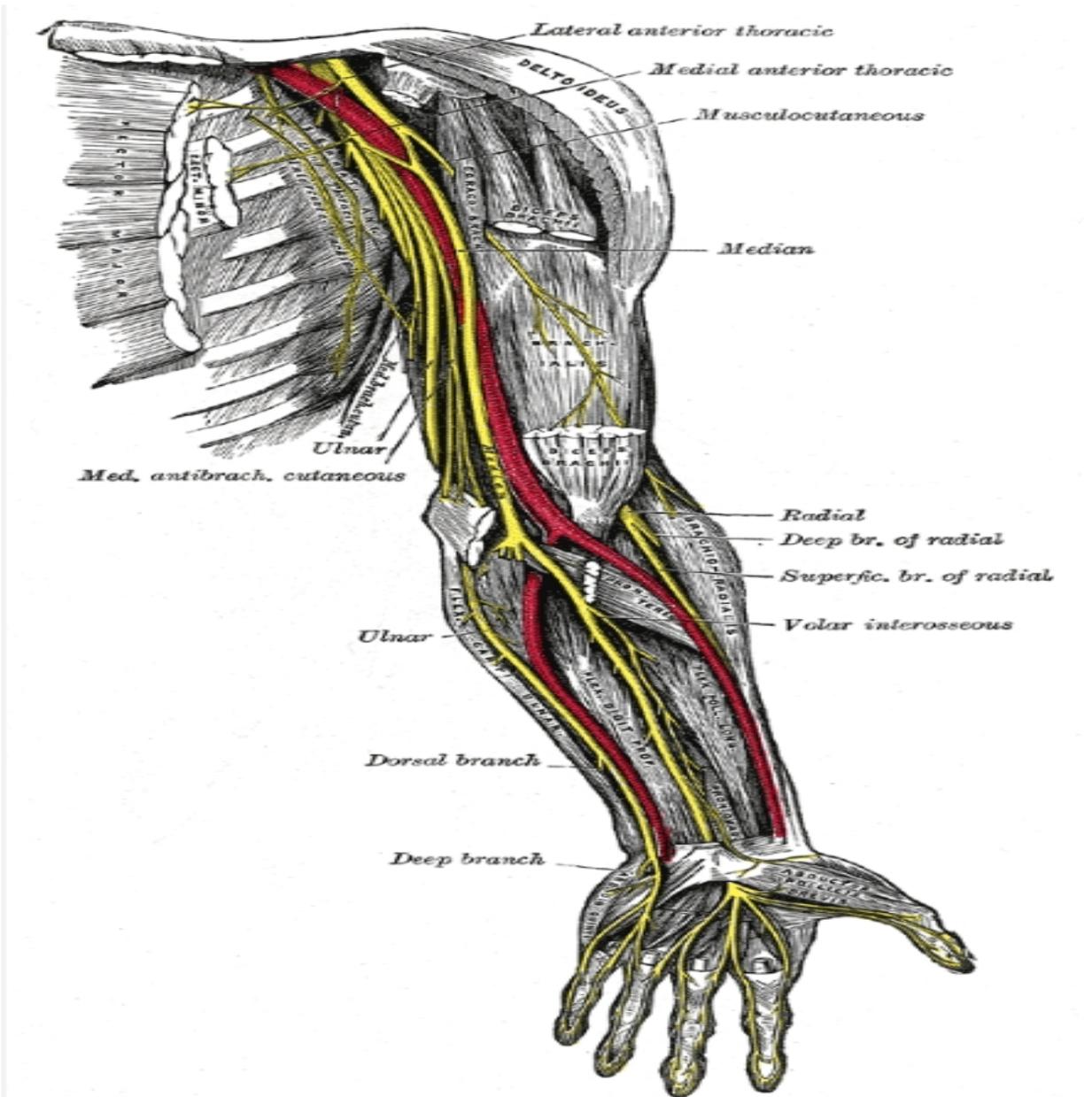


La myologie





Angiologie



Innervation

Membre pelvien

Les membres

Membre pelvien

