

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



Généralités en Ostéologie

Dr Benyamina.S

Définition

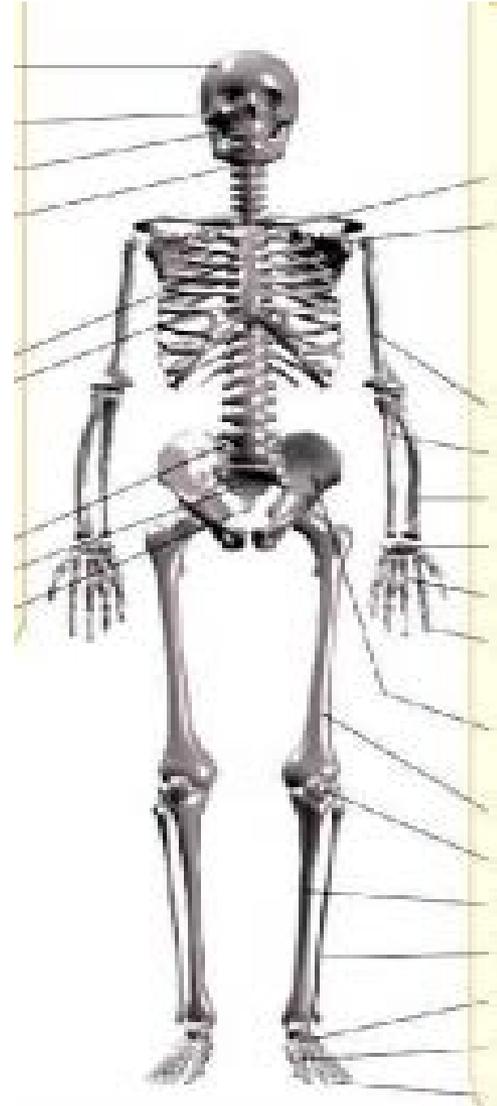
- Les os sont l'ensemble des structures rigides du corps.
- L'étude des os est l'ostéologie
- C'est la partie de l'anatomie qui traite des différentes pièces osseuses du corps humain, c'est la base ***de l'anatomie de l'appareil locomoteur.***

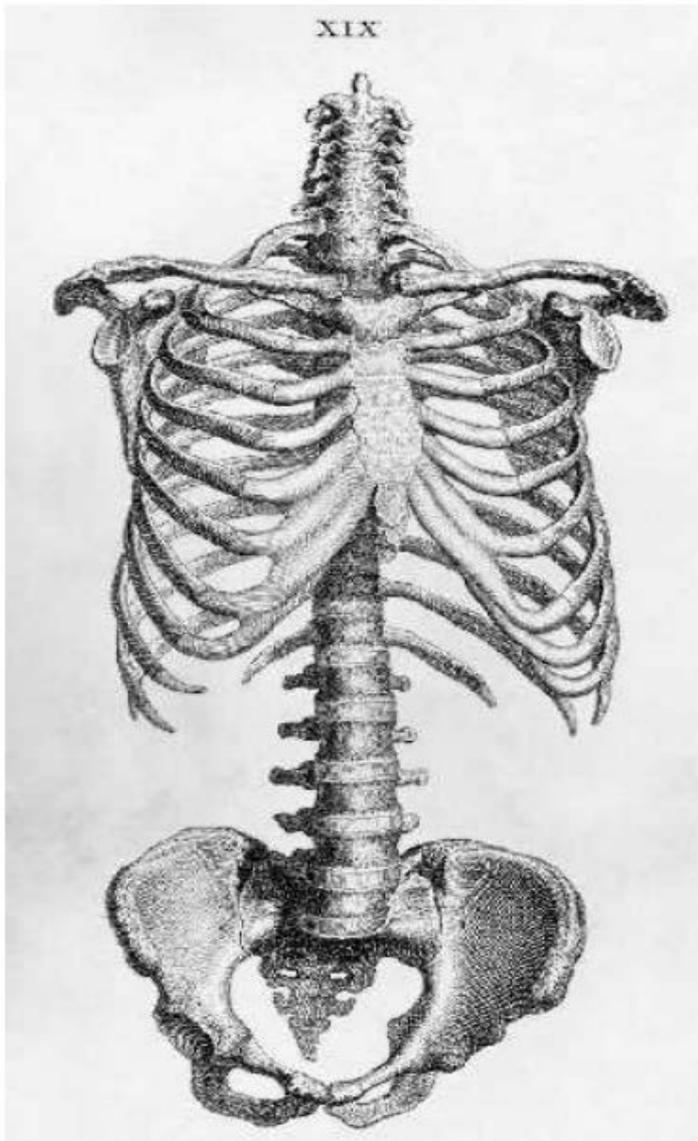
Il existe dans le corps humain **206 os** distincts

Nous divisons le squelette du corps humain en deux parties;

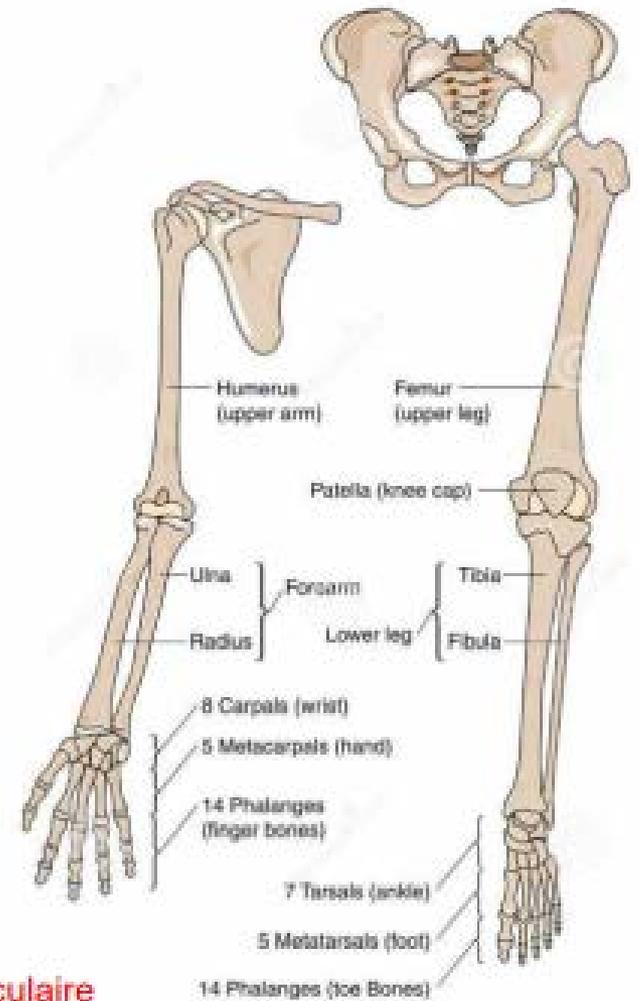
au centre : le Squelette axial ; Rachis; Tête osseuse; Cage thoracique ; Os hyoïde.

à la périphérie: le Squelette appendiculaire: Symétrique; Se fixe sur le squelette axial ; Formé par les os des membres supérieurs (ou thoraciques) et inférieurs (ou pelviens).





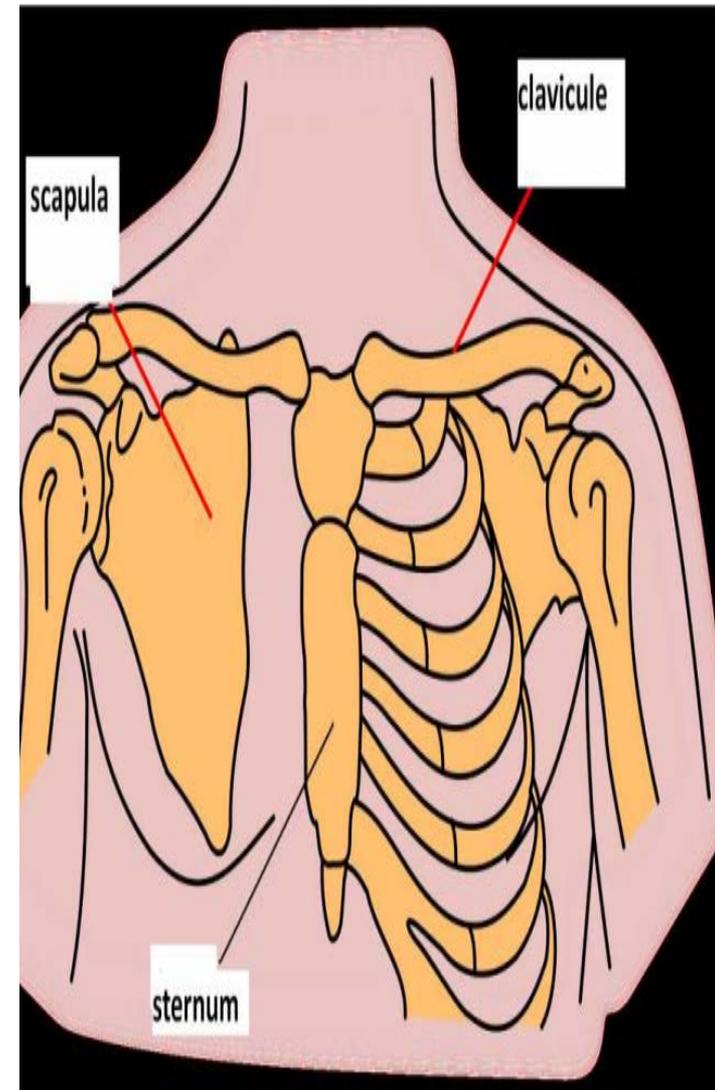
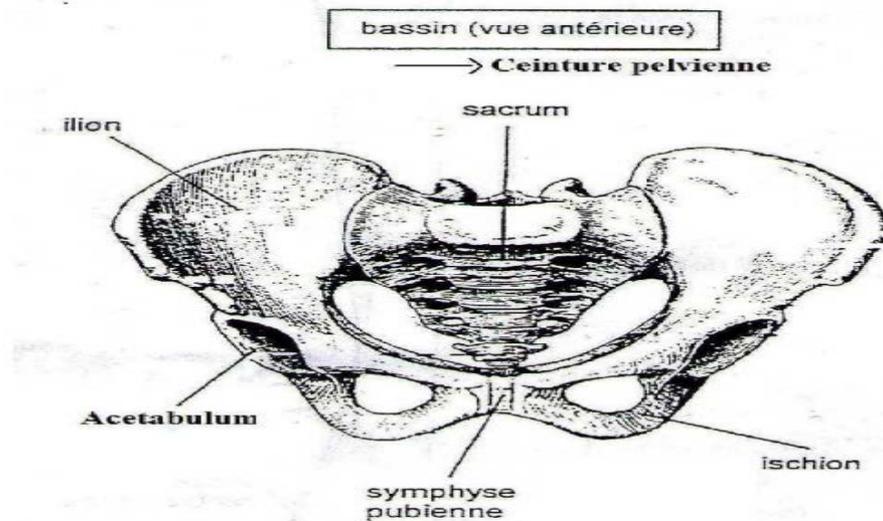
le Squelette axial



Squelette appendiculaire

Les membres sont rattachés au tronc par des "**ceintures**".

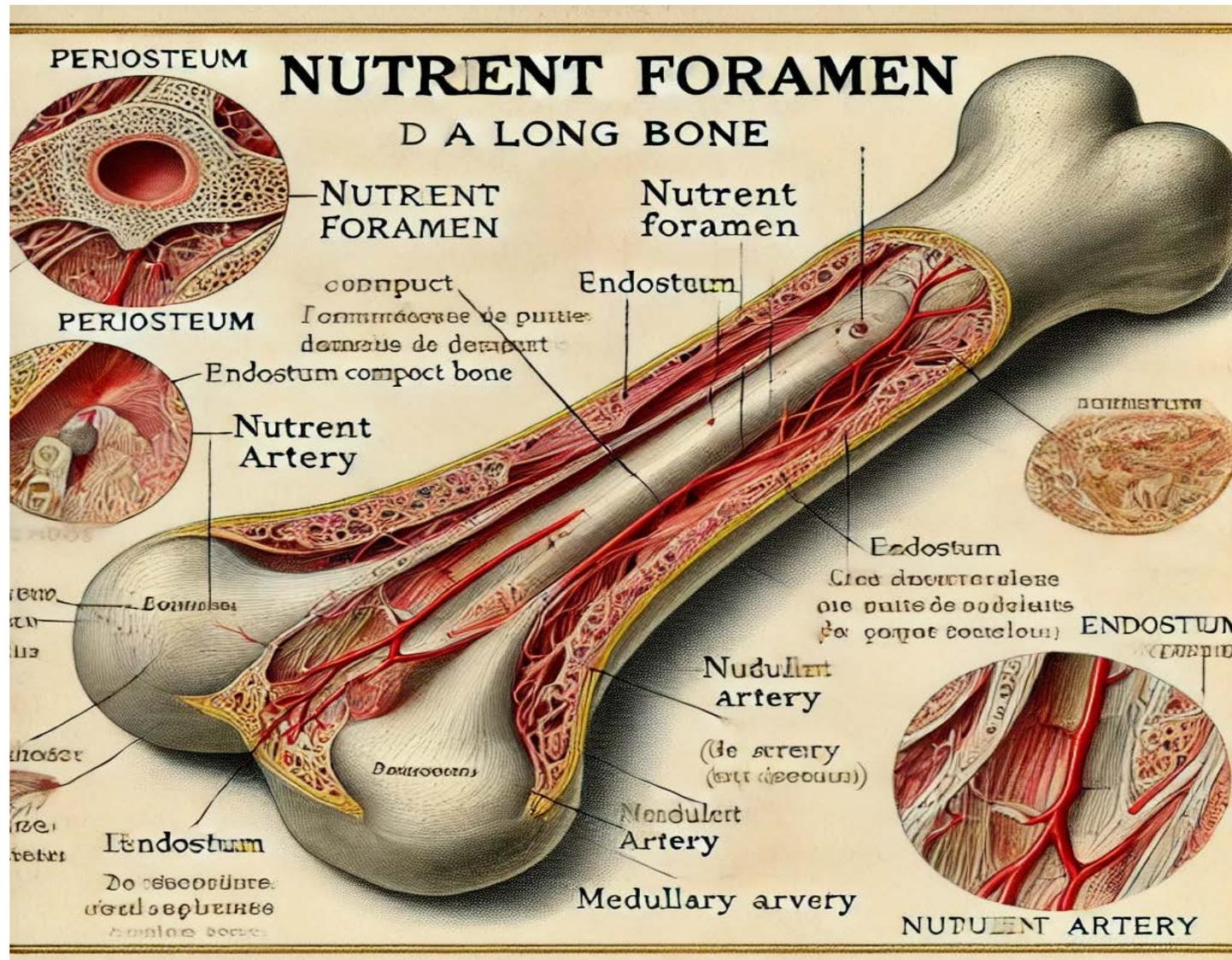
- **La ceinture scapulaire** (composée des deux clavicules, des deux omoplates « scapula ») du suspend le membre supérieur au tronc,
- **la ceinture pelvienne** (les deux os iliaques « os coxal » et le sacrum) fixe le membre inférieur au bassin



La ceinture scapulaire

Rôles du squelette

- **1. Soutien:** Le squelette est une structure rigide qui permet l'ancrage des tissus mous et des organes.
- **2. Protection:** Le crane, la colonne vertébrale, la cage thoracique et la ceinture pelvienne, renferment et protègent les organes vitaux
- **3. Mouvement:** Les os agissent comme des leviers lorsque les muscles auxquels ils sont attachés se contractent, provoquant un mouvement de l'articulation...
 - **4. Hématopoïèse:** Chez l'adulte, la moelle osseuse rouge produit les globules rouges, les cellules blanches du sang et les plaquettes
- 5. Stockage d'éléments minéraux et d'énergie:** La matrice osseuse est constituée essentiellement de calcium et de phosphore



Classification des os

- Les os du corps humain peuvent être classés en différentes catégories :
- 1. Os longs
- 2. Os courts
- 3. Os plats
- 4. Os irréguliers



+ os long



os court



os irrégulier



os plat

www.ledictionnairevisuel.com

Conclusion

- L'ostéologie fournit une base essentielle pour comprendre la structure et la fonction du squelette humain. Une bonne compréhension des os est cruciale pour l'étude de l'anatomie, ainsi que pour l'application clinique en médecine et en chirurgie.