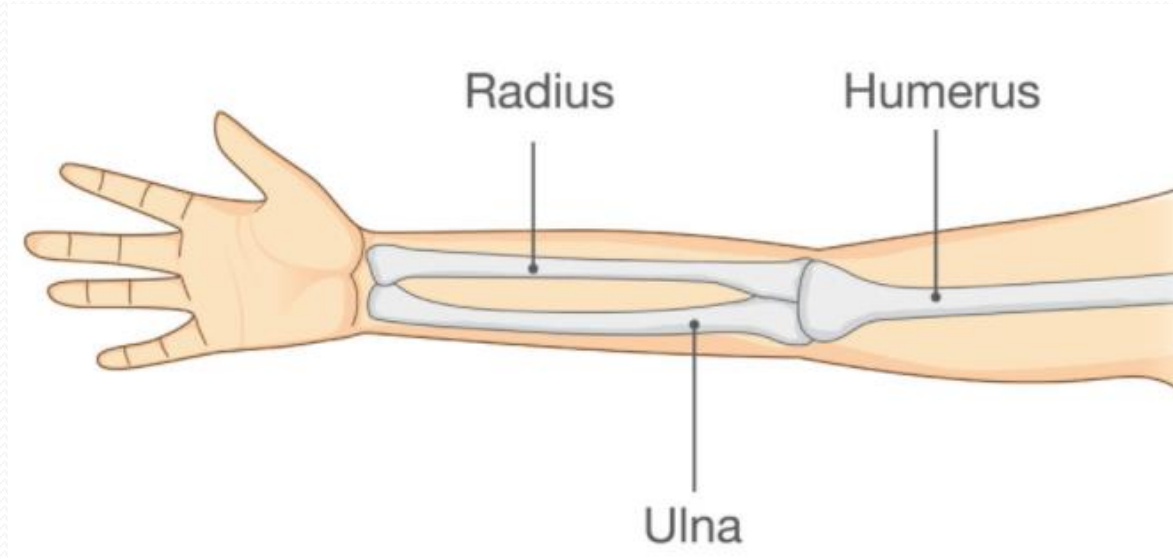


Le Squelette de l'avant bras



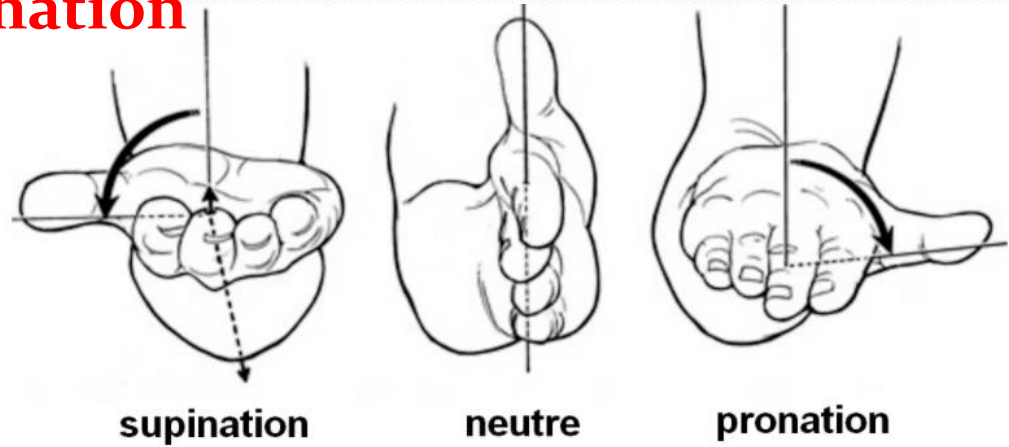
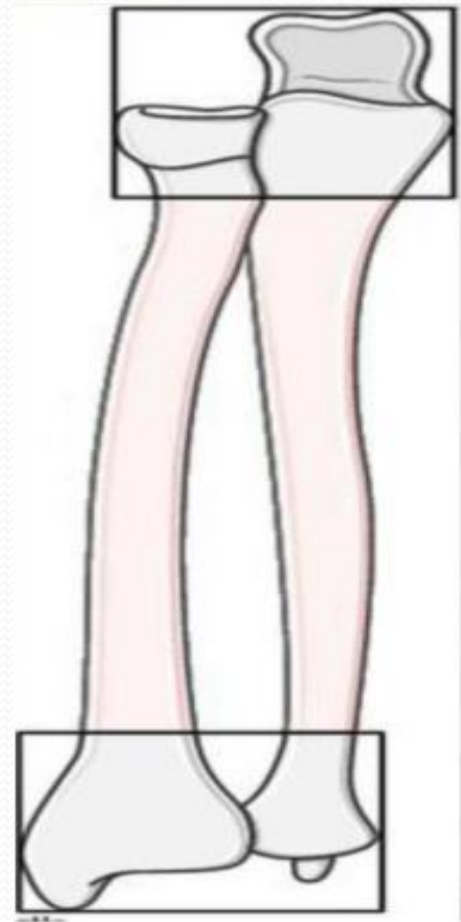
**L'avant bras est constitué de deux os Longs:
le radius et l'ulna (cubitus)**



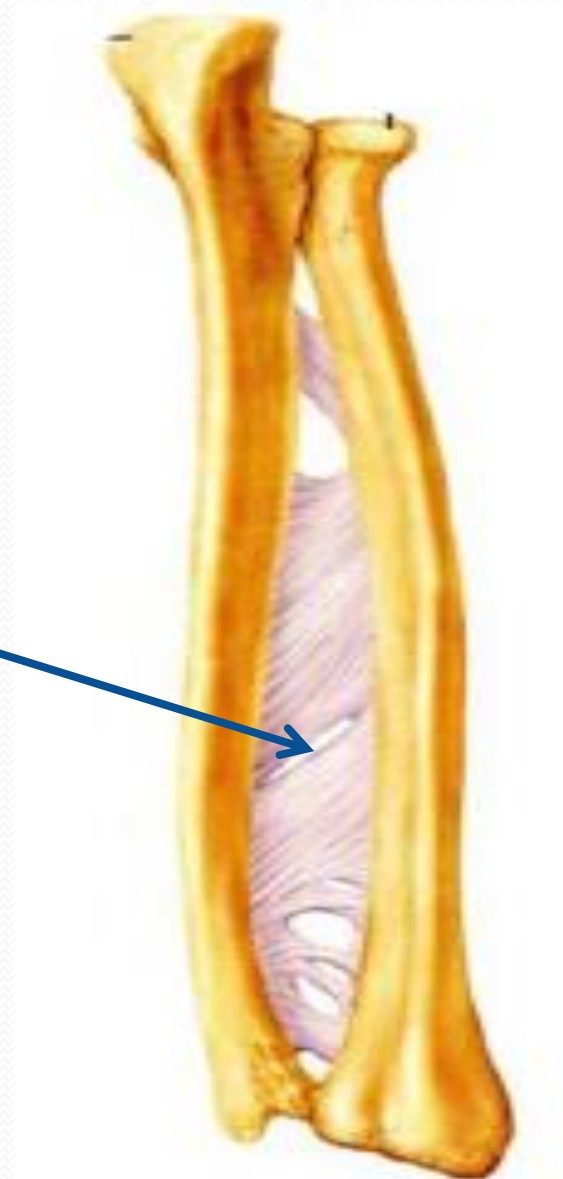
- L'extrémité supérieure du radius est moins volumineuse que son extrémité inférieure

- Alors que pour l'ulna c'est bien l'inverse.

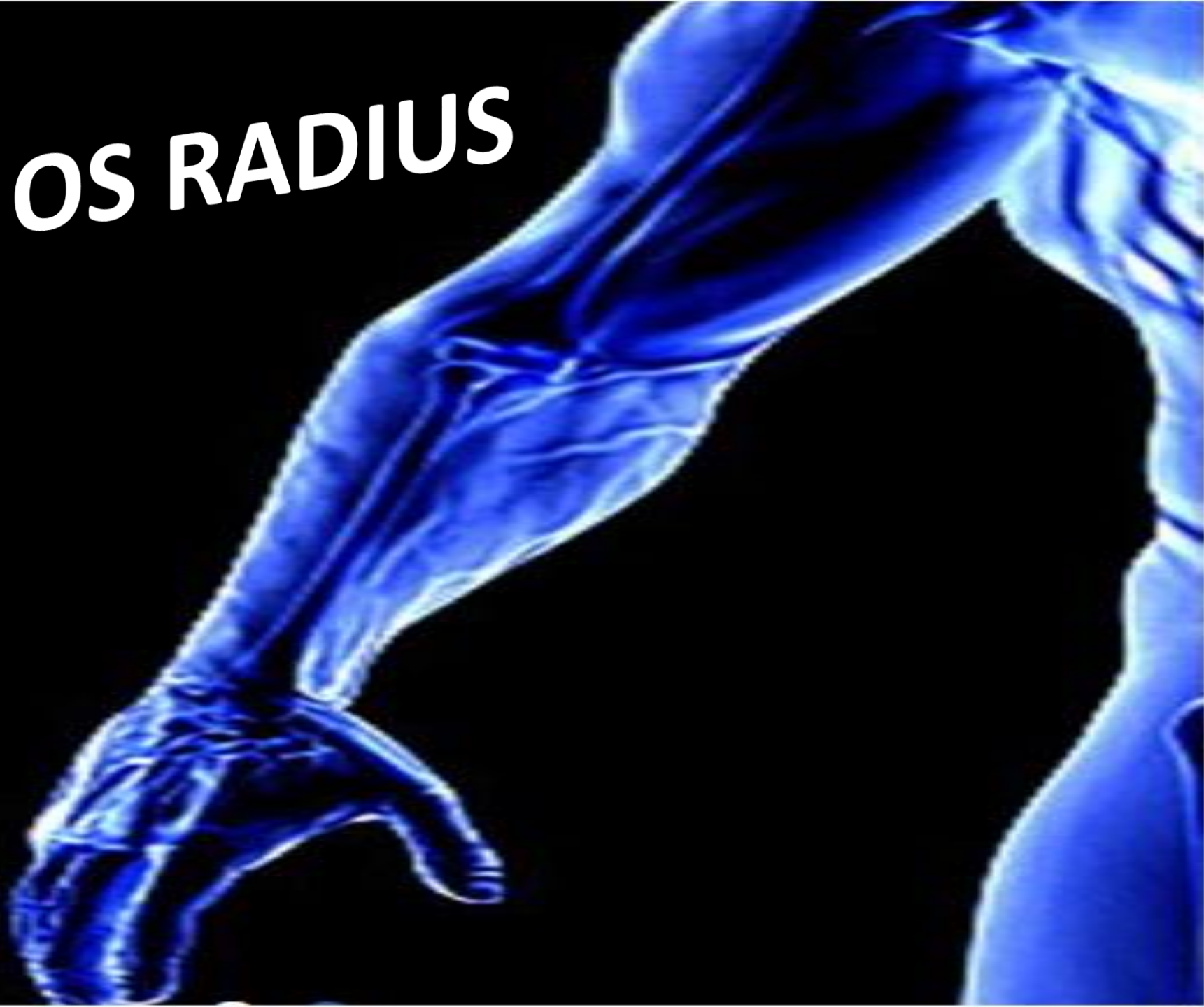
- Cette disposition particulière Permet d'effectuer les mouvements de **prono-supination**



- En plus des deux articulations radio-ulnaires proximale et distale , les deux os de l'avant bras sont unis par **la membrane interosseuse**



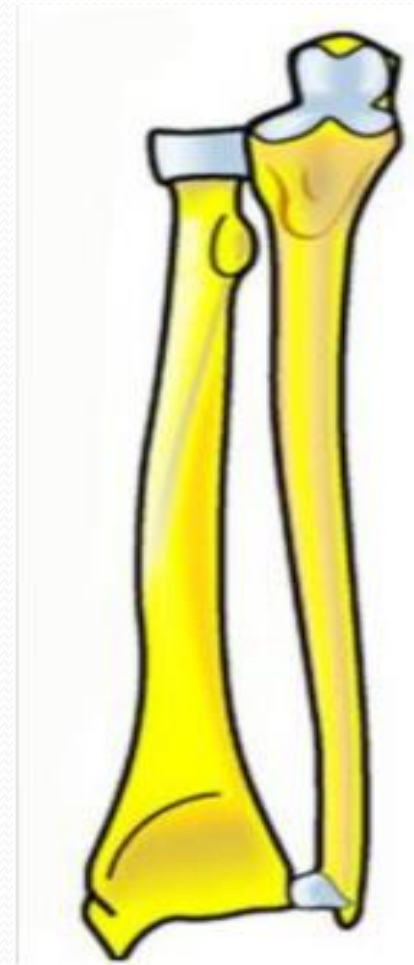
OS RADIUS



Os radius

PLAN

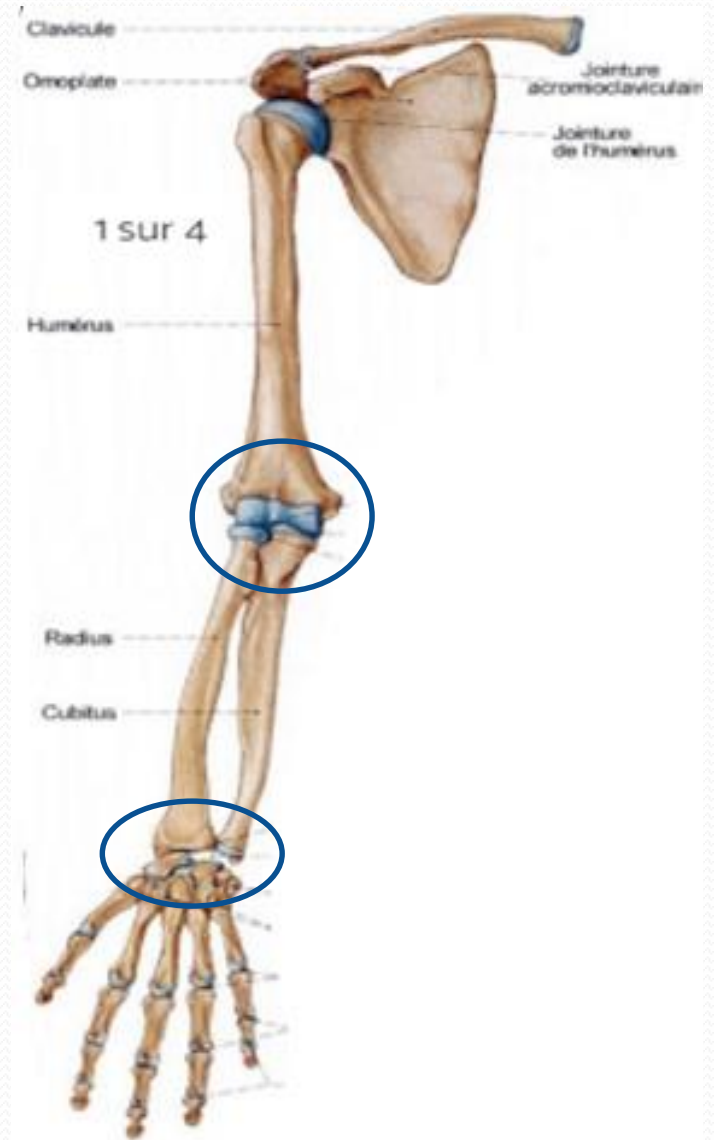
- INTRODUCTION
- ANATOMIE DESCRIPTIVE
 - DIAPHYSE
 - EPIPHYSES



OS RADIUS

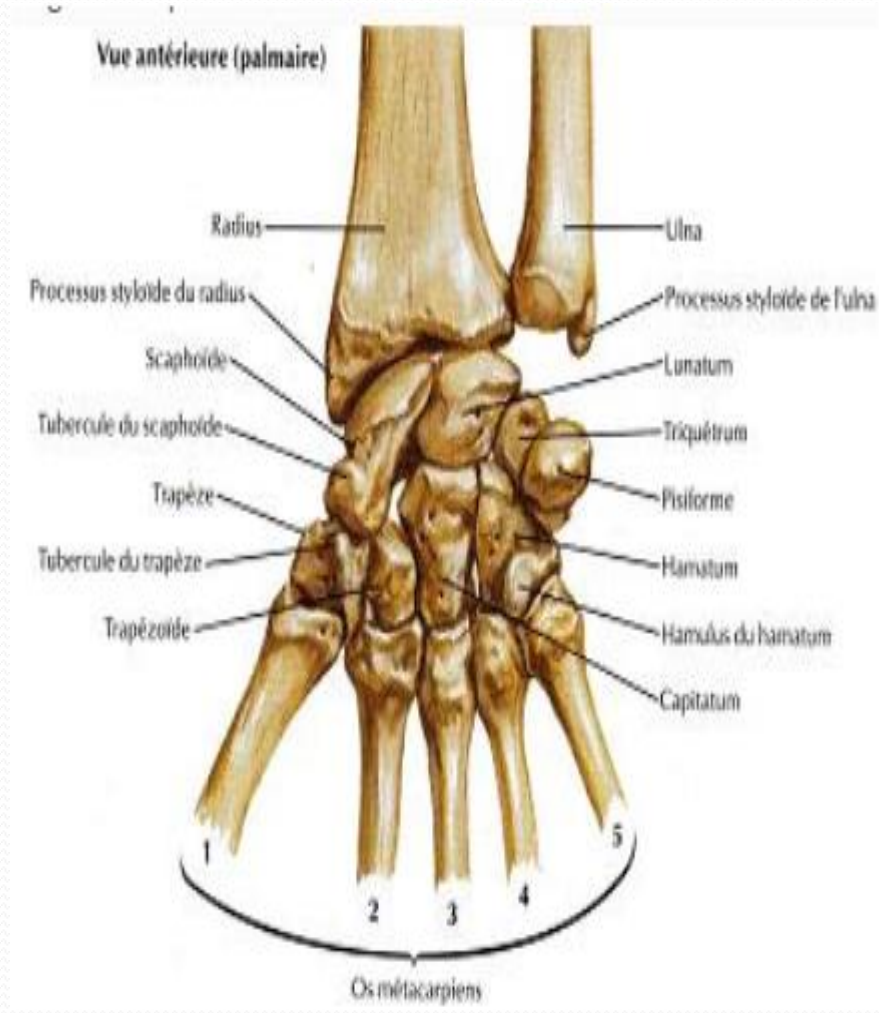
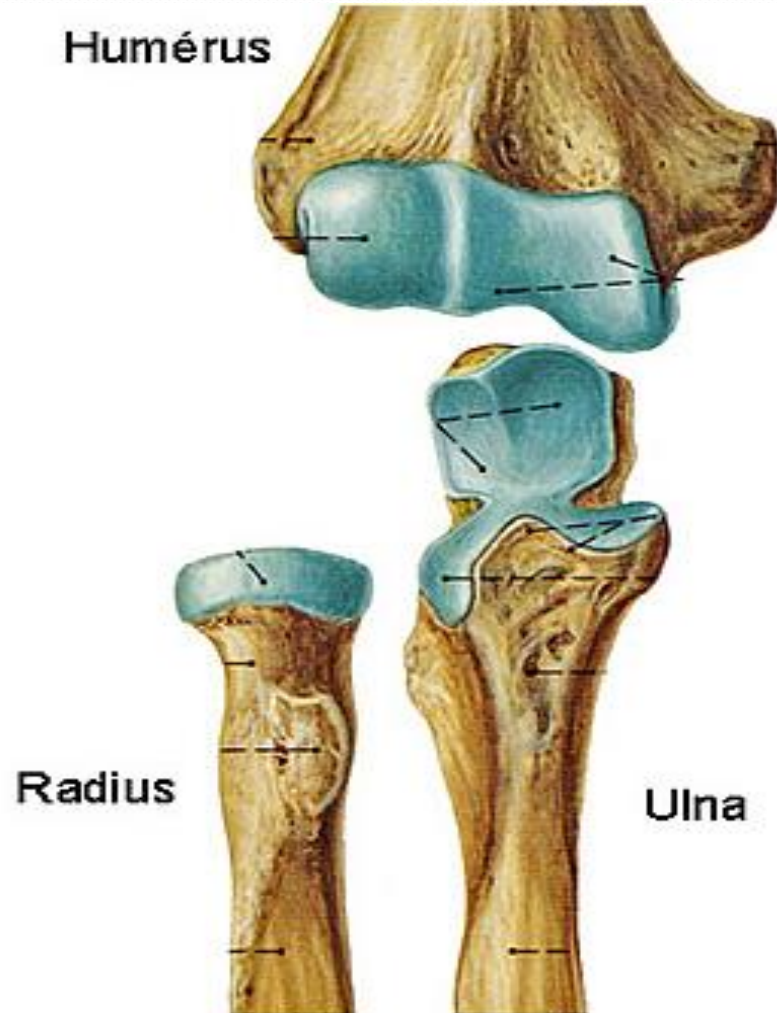
INTRODUCTION

- Os latéral de l'avant-bras
- S'articule :
 - En haut: avec le Condyle huméral
 - En en de dans: avec l'ulna
 - En bas: avec le Condyle carpien



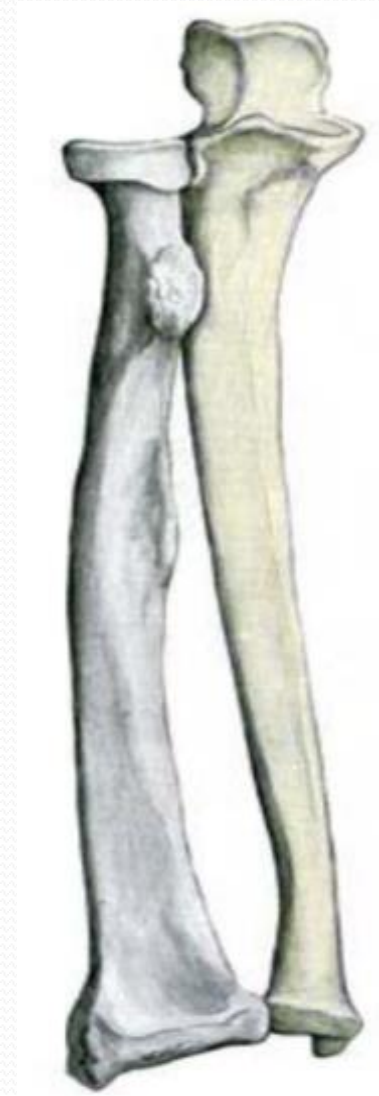
OS RADIUS

INTRODUCTION



OS RADIUS

Sa longueur : plus courte que celle de l'ulna de 2 cm environ.





OS RADIUS

ANATOMIE DESCRIPTIVE

MISE EN PLACE

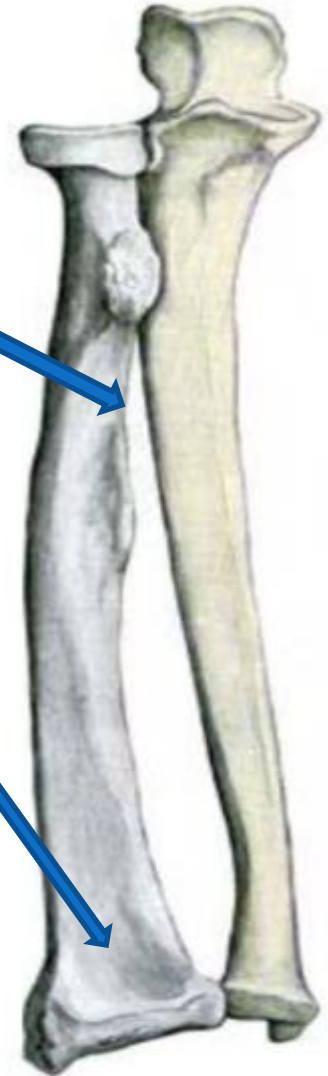
HT
L



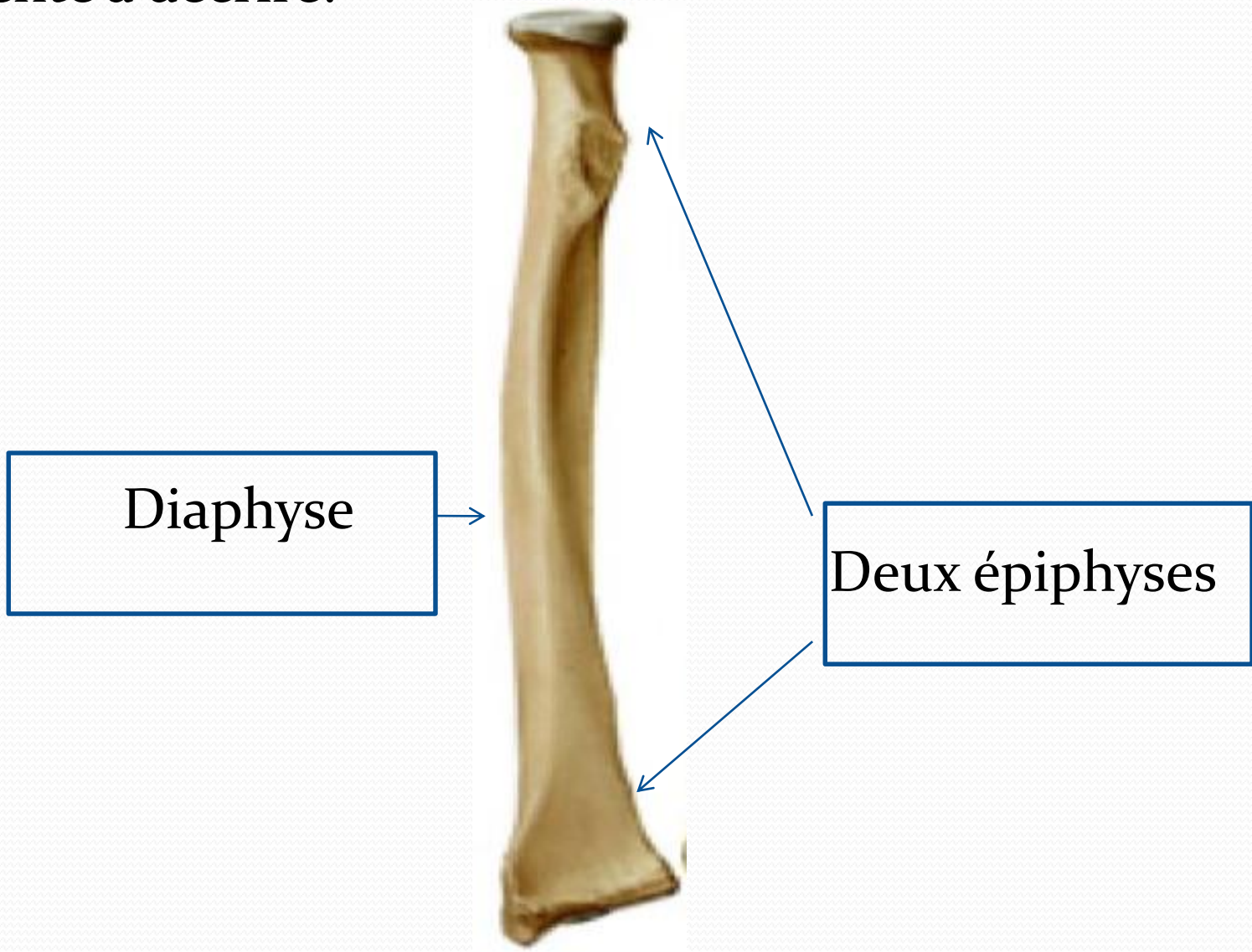
En dedans: bord le plus tranchant de l'os

- **En bas:** extrémité la plus volumineuse
- **En arrière:** face de cette extrémité creusée de gouttières

HT
M



Présente à décrire:

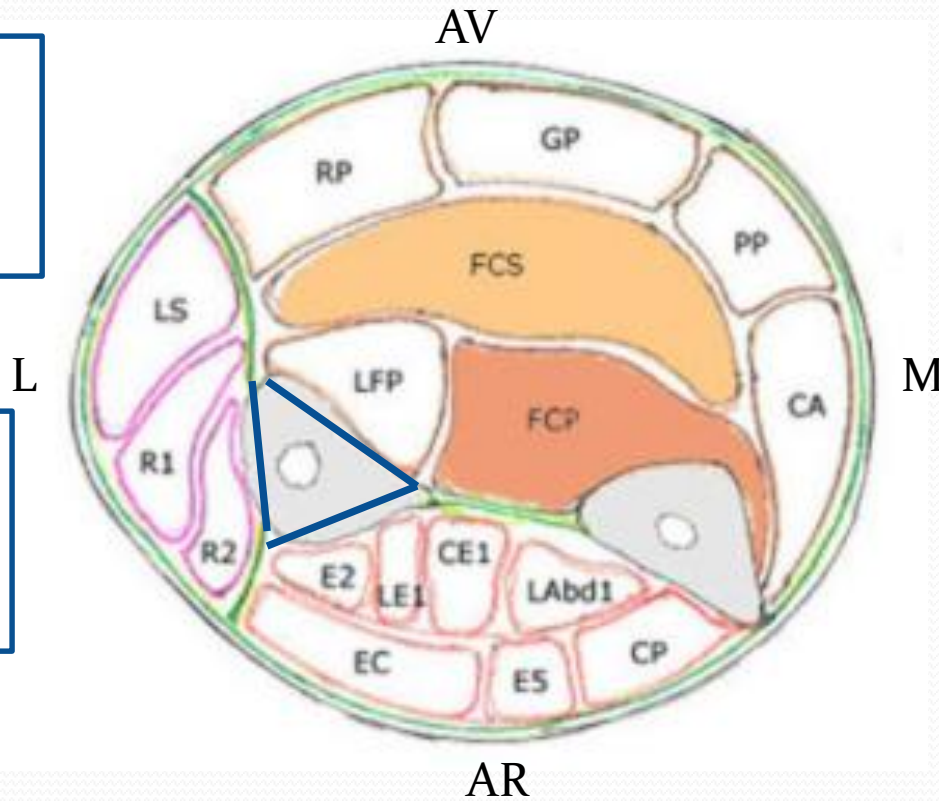


Diaphyse

- triangulaire à la coupe au 1/3 moyen.

3 Faces

3 Bords



Face antérieure

- S'étend de la tubérosité radiale à l'extrémité distale
- On trouve à son niveau le **trou nourricier**.



Face antérieure

_ m.Long fléchisseur
du pouce

_ m.Carré pronateur

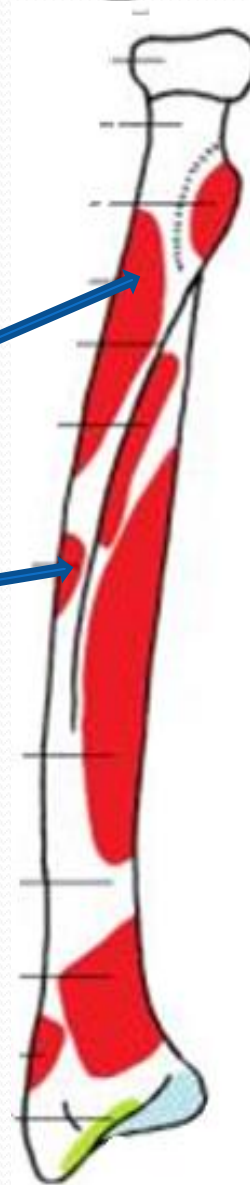


Face latérale

- Elle est convexe

m.Supinateur

m.Rond pronateur

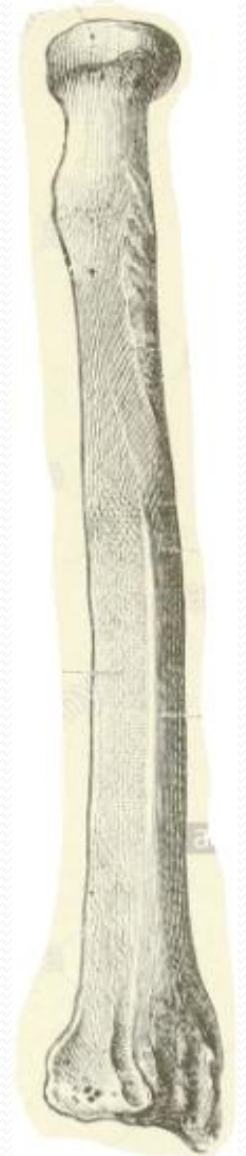
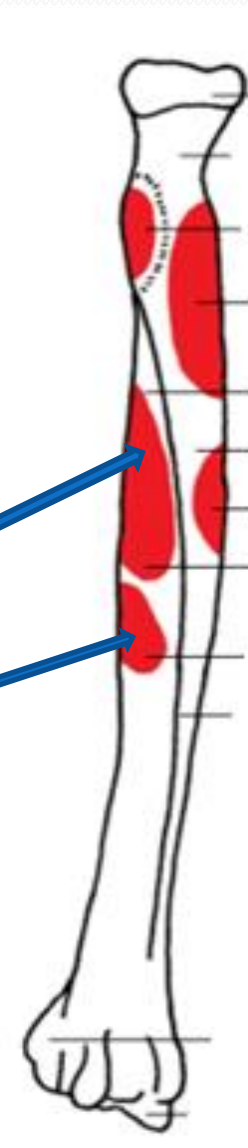


Face postérieure

- Etroite en haut, un peu excavée à sa partie moyenne.

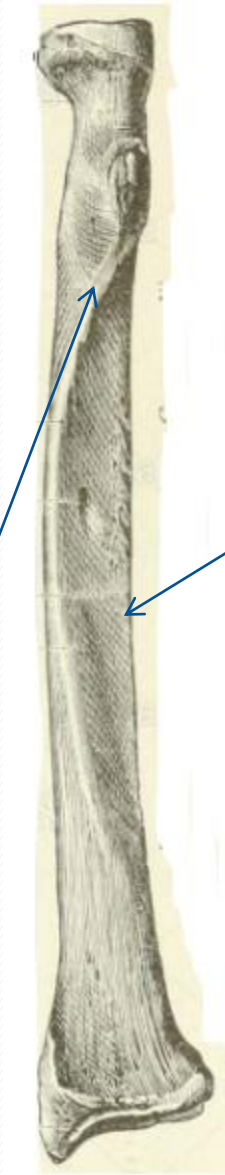
m. Long abducteur du pouce

m. Court extenseur du pouce



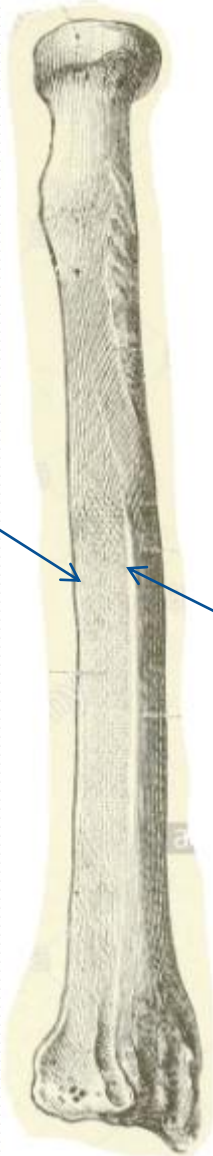
Les Bords

Bord
antérieur



Vue antérieure

Bord
médial

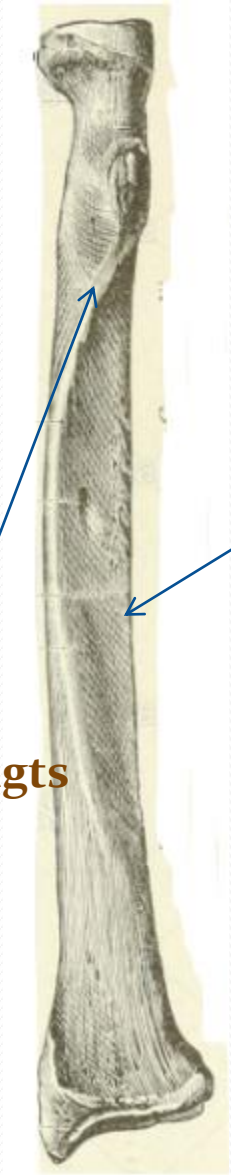


Vue postérieure

Bord
postérieur

Les Bords

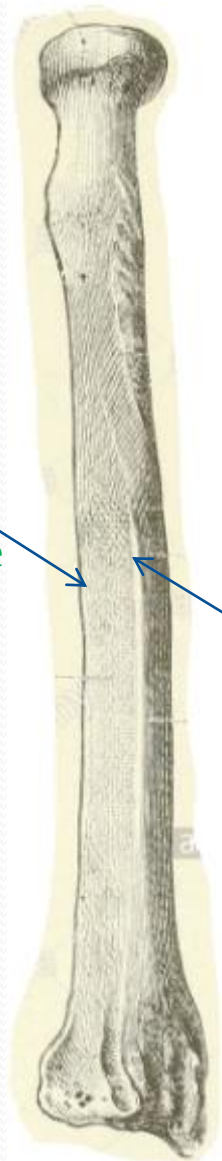
Bord
antérieur



Vue antérieure

Bord
médial

Membrane interosseuse



Vue postérieure

Bord
postérieur

**m. Fléchisseur
superficiel des doigts**



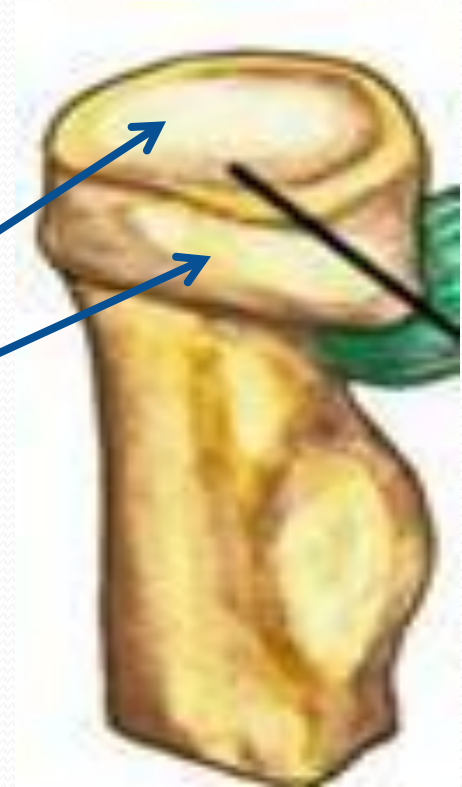
Epiphyses

Epiphyse Proximale

- **La Tête**

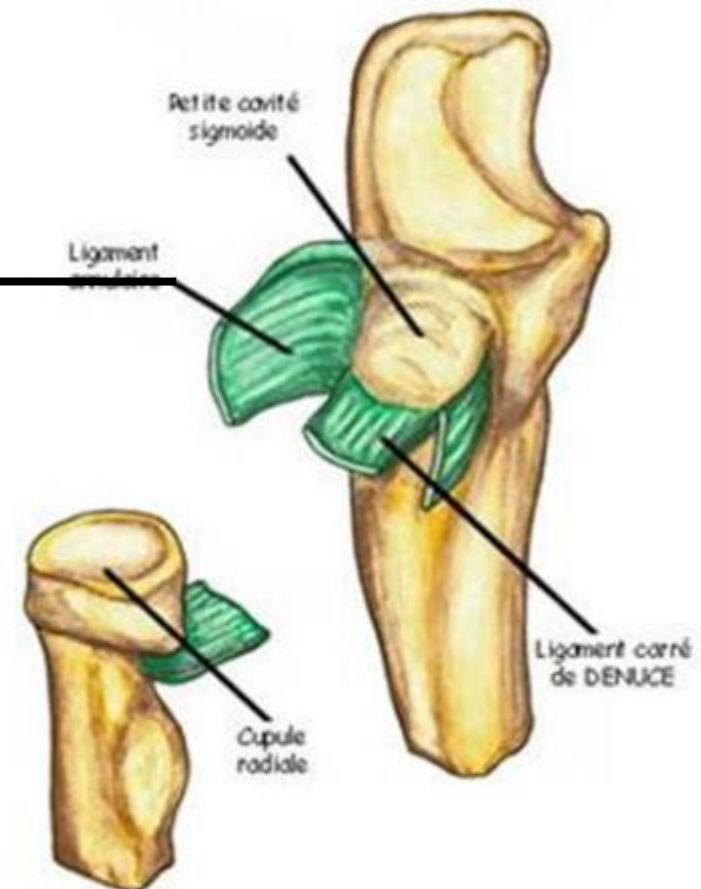
- **La fossette radiale** (Cupule)

- **Le pourtour radial**



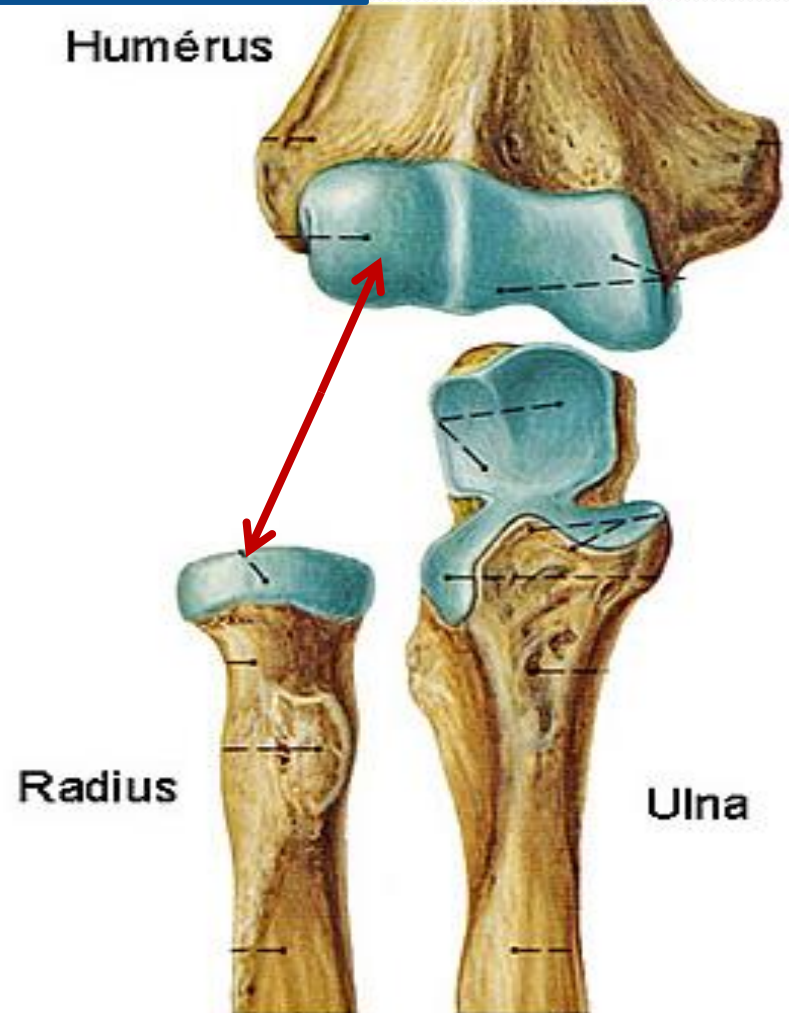
Epiphyse Proximale

- Le pourtour répond à l'incisure radiale de l'ulna
- Et le ligt annulaire



Epiphyse Proximale

- La cupule répond au condyle huméral.



Epiphyse Proximale

- **Le col**

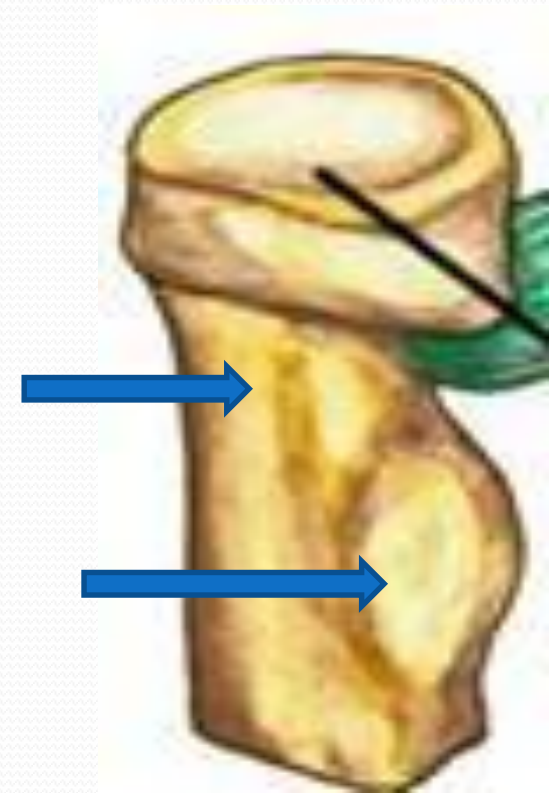
Supporte la tête.

Présente à sa partie inférieure la tubérosité radiale.

- **La Tubérosité Bicipitale**

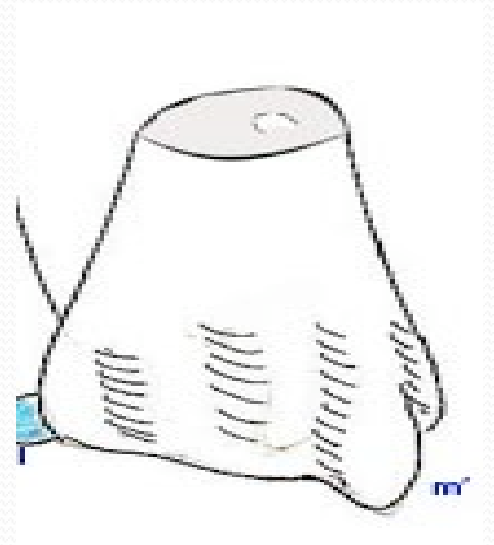
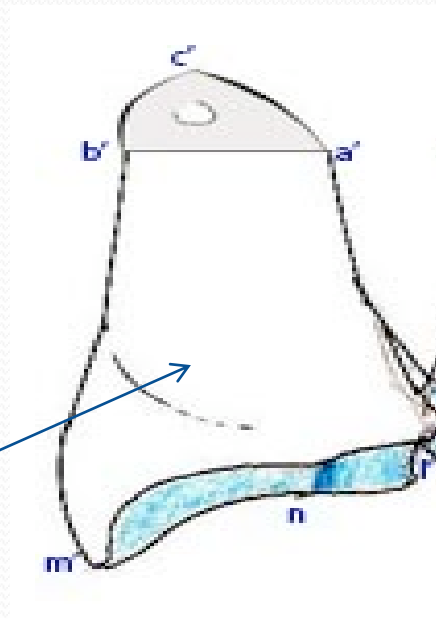
Supporte la tête.

Présente à sa partie inférieure la tubérosité radiale.



Epiphyse Distale

- Plus volumineuse
- de forme prismatique, quadrangulaires, avec **5 faces**:

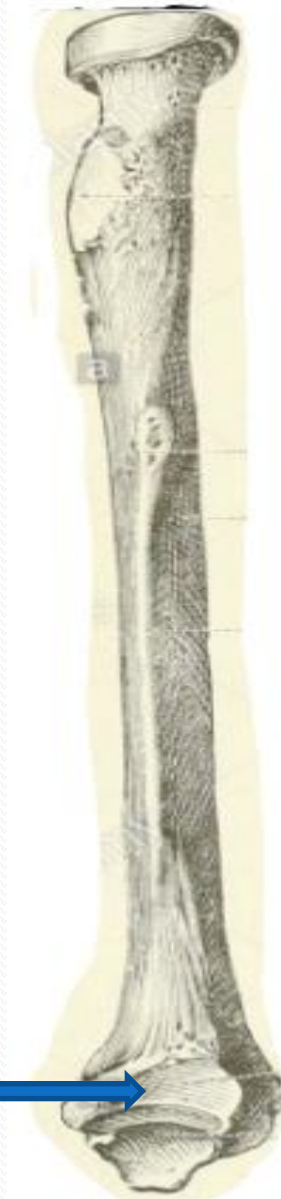


- **Face Antérieure:**
- Où s'insère: **muscle carré pronateur**

Epiphyse Distale

Face Médiale

présente l'incisure ulnaire



Epiphyse Distale

• Face Latérale

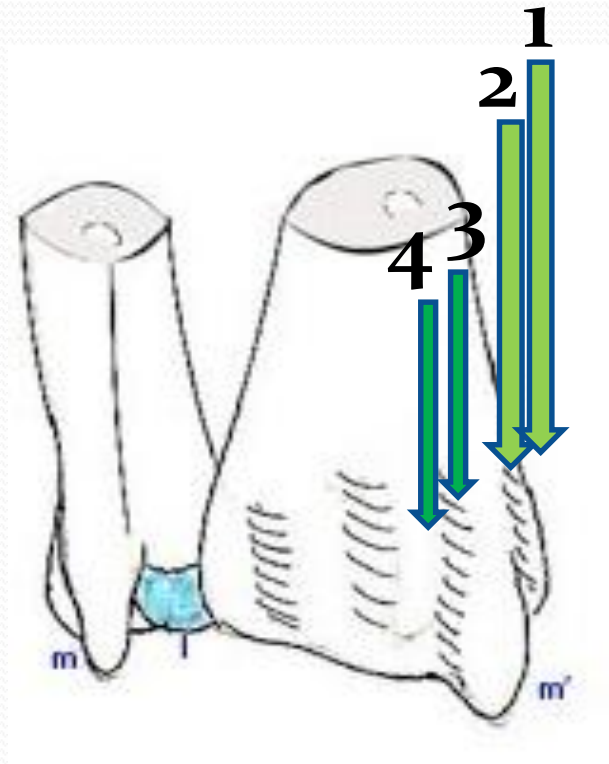
Se prolonge par le processus styloïde radial

1 _m. Long abducteur du pouce

2 _m. Court extenseur du pouce

3 _m. Long extenseur radial du carpe

4 _m. Court extenseur radial du carpe



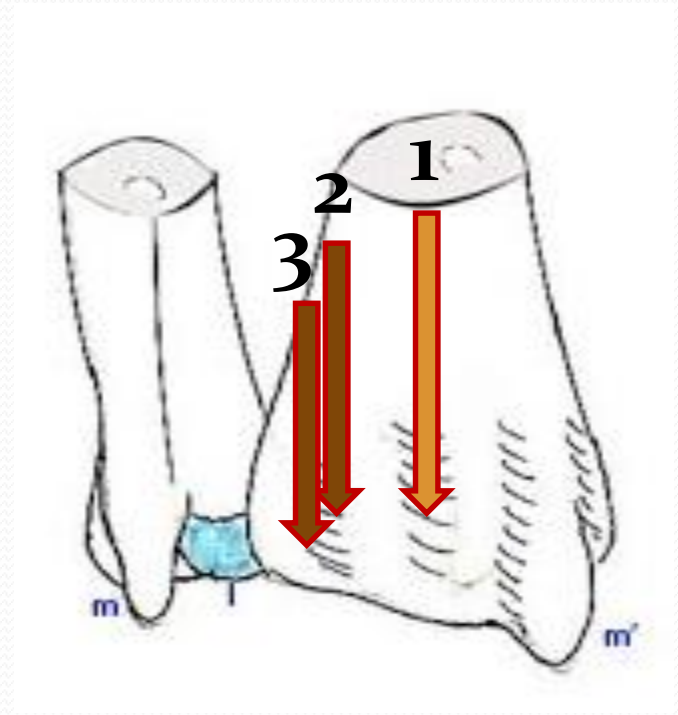
Epiphyse Distale

- **Face Postérieure**

1 -m.Long extenseur du pouce

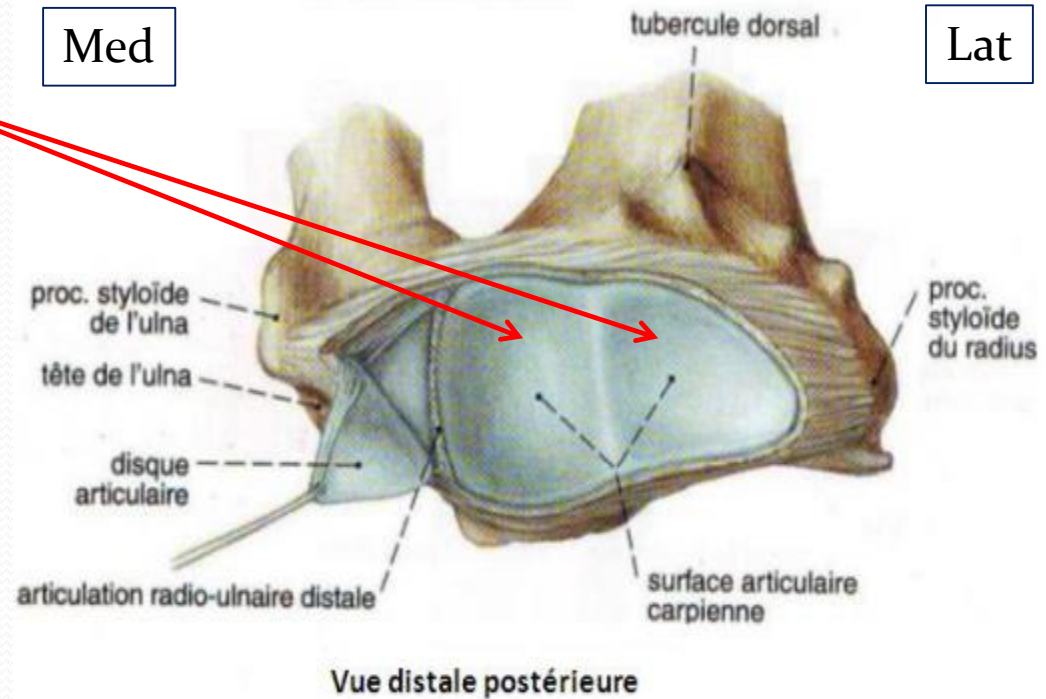
2 -m.extenseur de l'index

3 _m.Extenseur des doigts



Epiphyse Distale

• **Face Inférieure**
présente une surface
articulaire avec le condyle
carpien.



ANATOMIE DE SURFACE

- Repères de Palpation:

- Processus styloïde

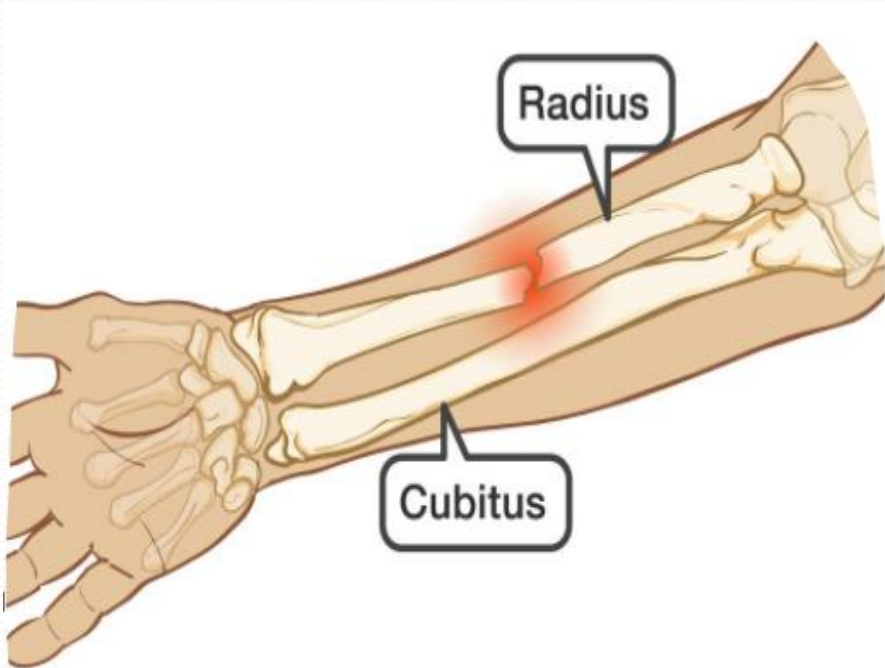
- Tête

- Bord postérieur à partir du
1/3 moyen



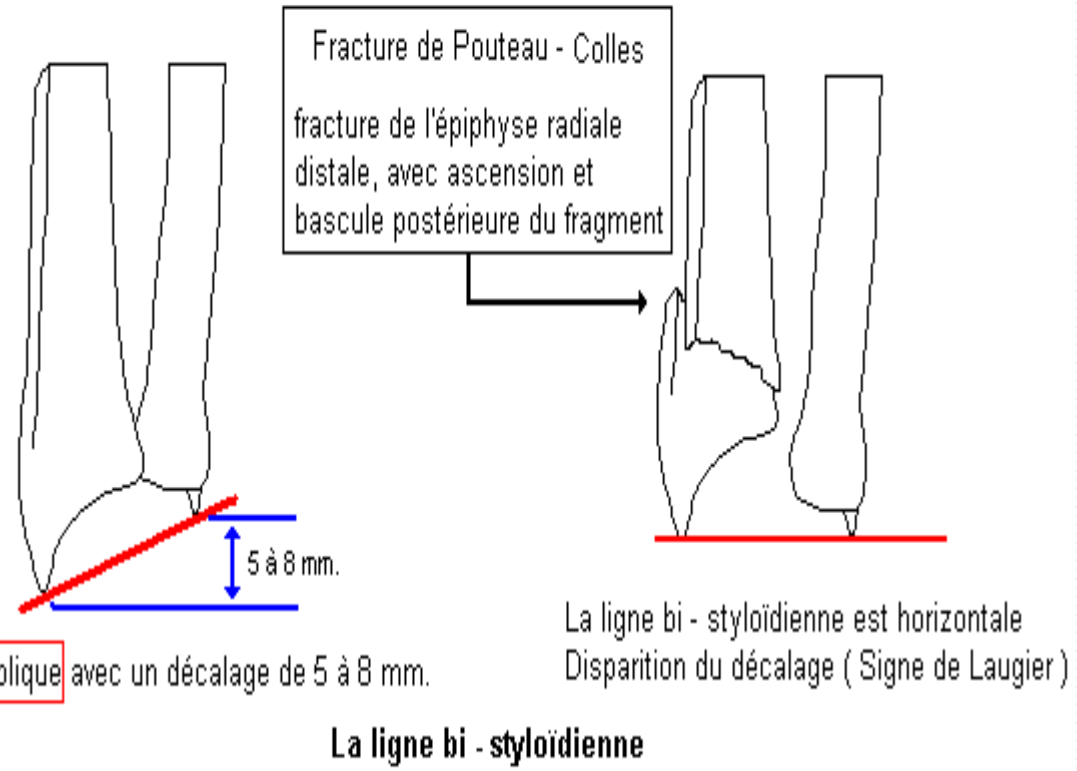
FRACTURES

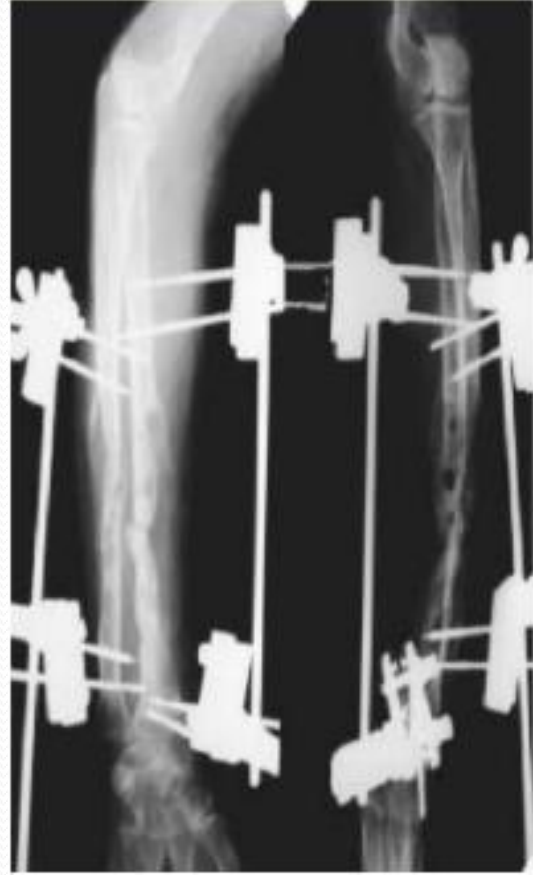
- Fracture de la diaphyse radiale



- Fracture de l'épiphyse distale







MERCI

