

# OSTÉOLOGIE DU MEMBRE INFÉRIEUR I

---

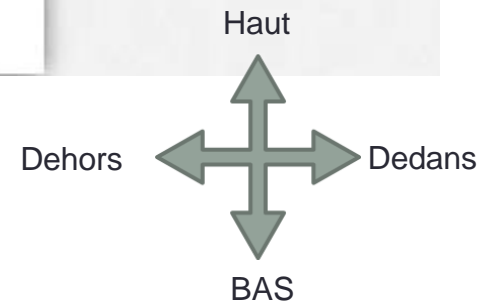
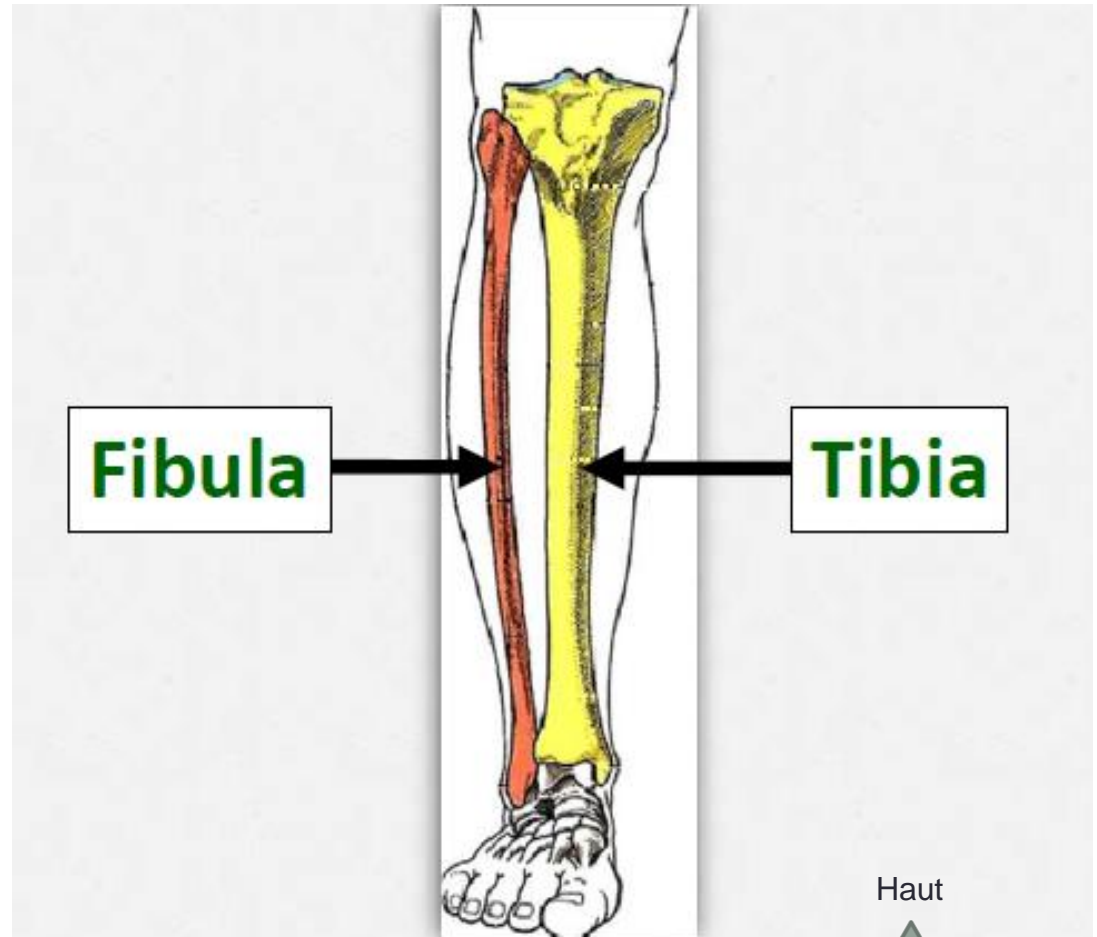
Squelette de la jambe

# Introduction

Le squelette de la jambe est formé de deux Os;

- La fibula, en latéral.
- Le tibia en médial.

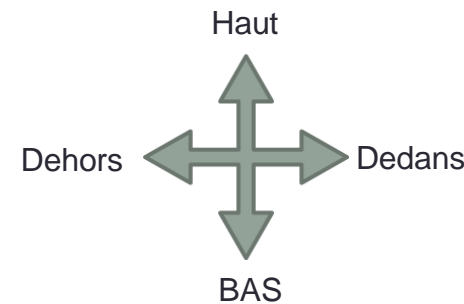
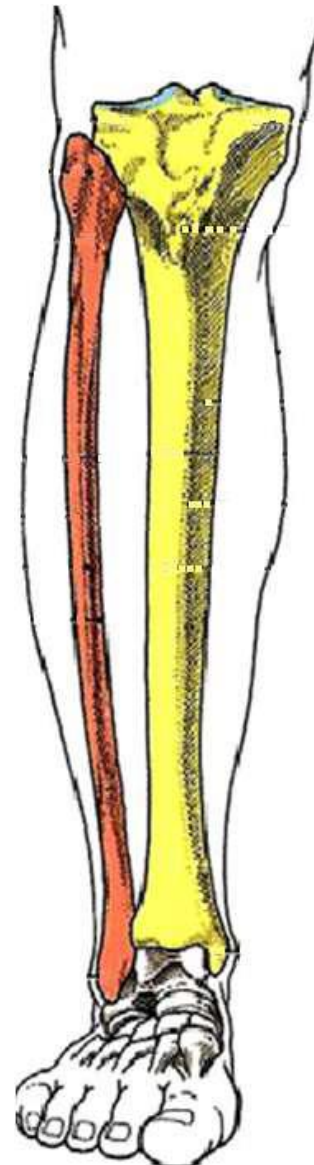
Ces 2 os sont séparés par la membrane interosseuse.



# Tibia

## I/Définition et situation:

- Os long, volumineux et médial de la jambe.
- Forme avec la fibula le squelette de la jambe.

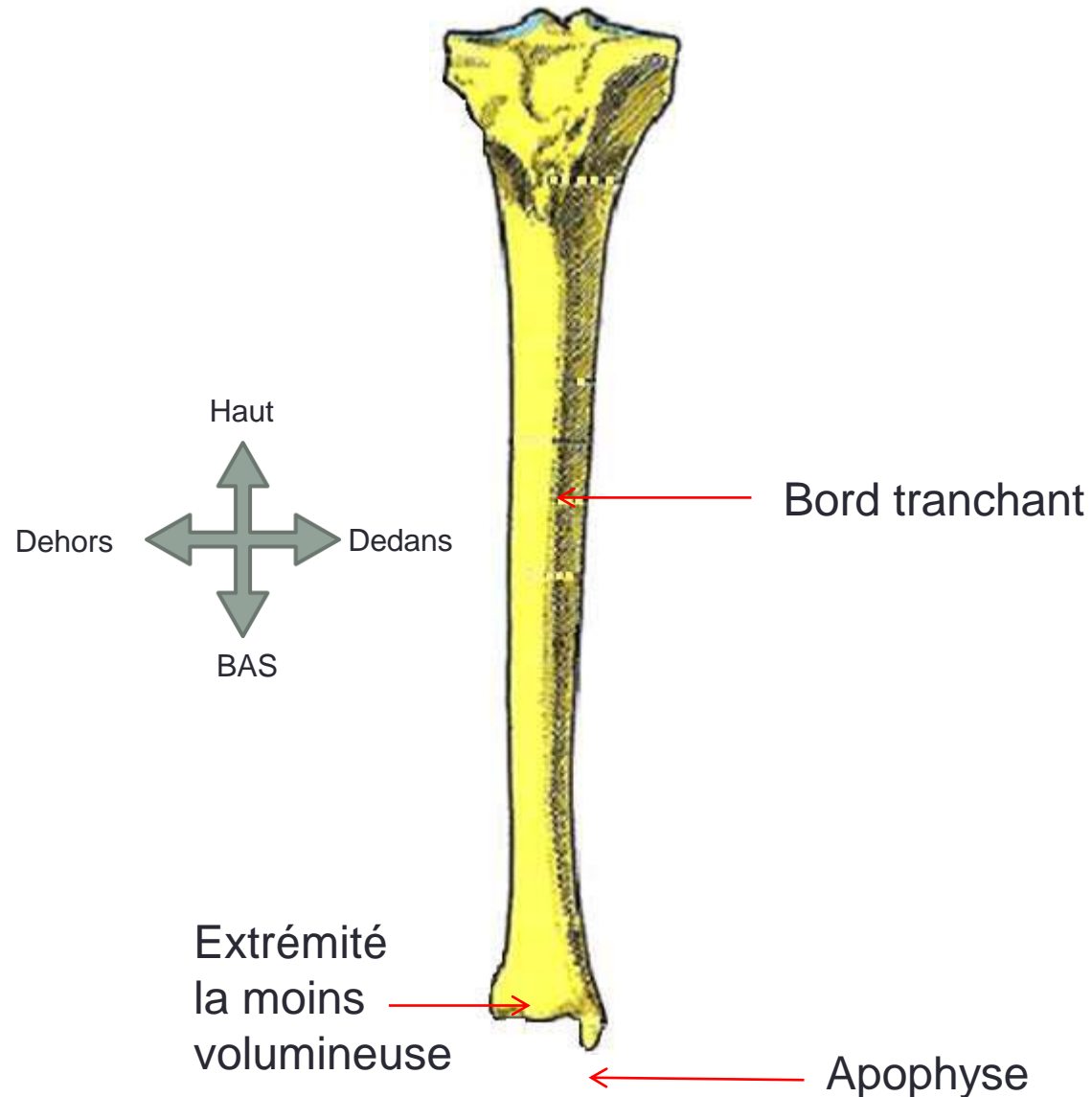


# Tibia

## II/Orientation:

- **En avant:** bord le plus net de l'os.
- **En bas:** extrémité la moins volumineuse.
- **En dedans:** apophyse de cette extrémité.

## Vue antérieure du tibia



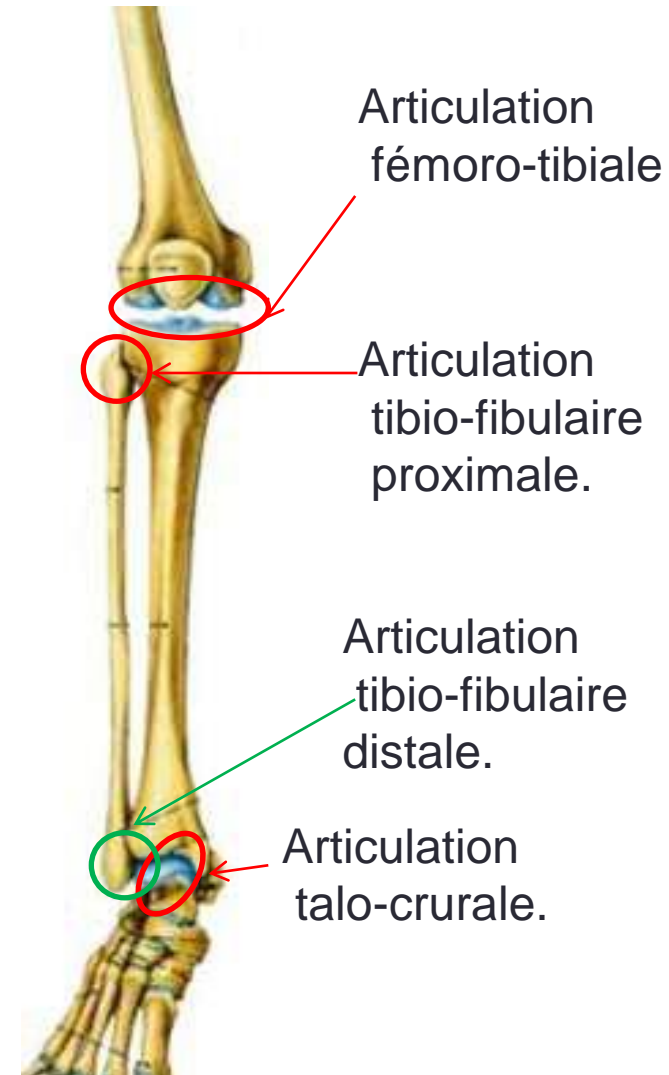
# Tibia

## III/Articulation:

Articulaire avec:

- En haut, **fémur**: articulation fémoro-tibiale
- En dehors, **fibula**: articulation tibio-fibulaire proximale et distale.
- En bas, **talus**: articulation talo-crurale.

## Articulations de l'os coxal

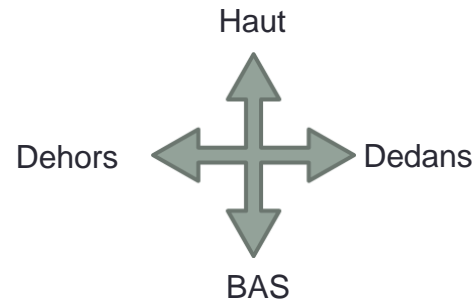


# Tibia

## Vue antérieure du tibia

### IV/Description:

- Il présente à décrire:
  - Une diaphyse
  - Deux épiphyses.



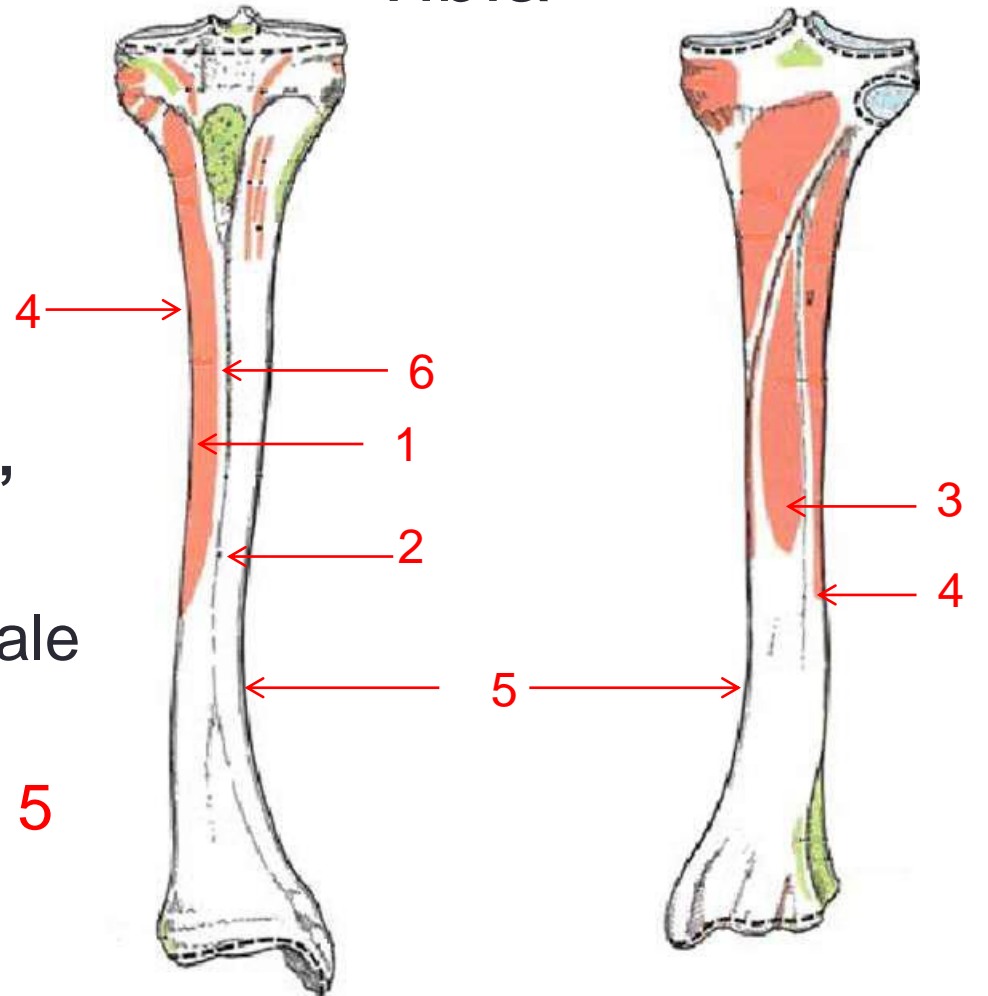
# Tibia

V/Description:

A/ La diaphyse:

- **Prismatique et triangulaire**,
- présente à décrire:
- Trois faces: latérale **1**, médiale **2** et postérieure **3**.
- Trois bords: latéral **4**, médial **5** et antérieur **6**.

## Tibia



Vue antérieure

Vue postérieure

# Tibia

**V/Description:**

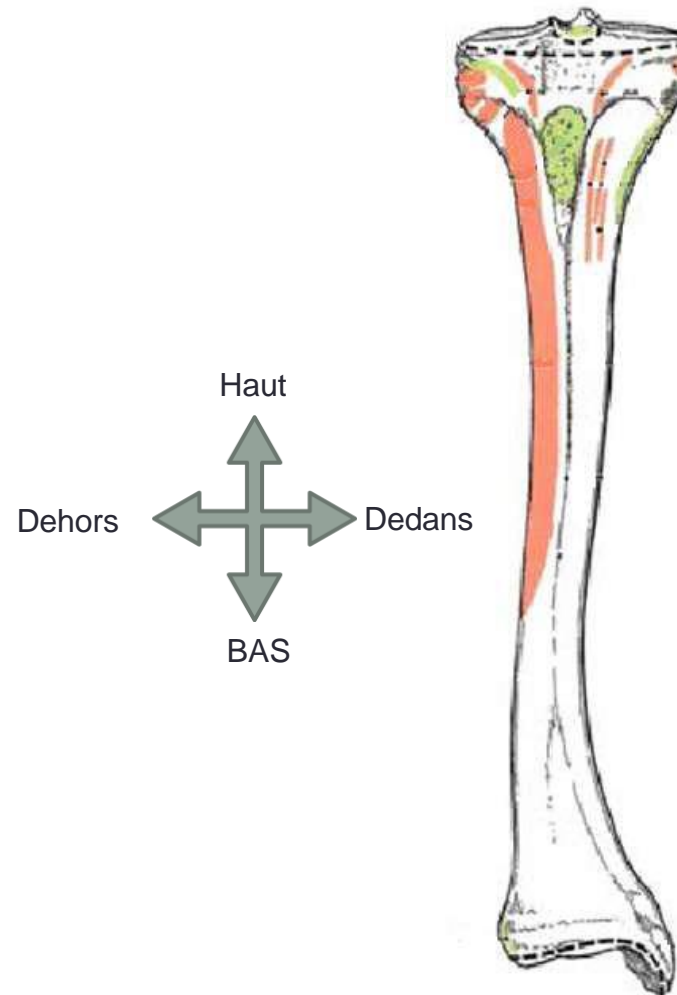
**A/ La diaphyse:**

**1/ Face Latérale:**

Elle présente une légère concavité.

Sa partie inférieure devient convexe et antérieure.

Tibia, vue antérieure





# Tibia

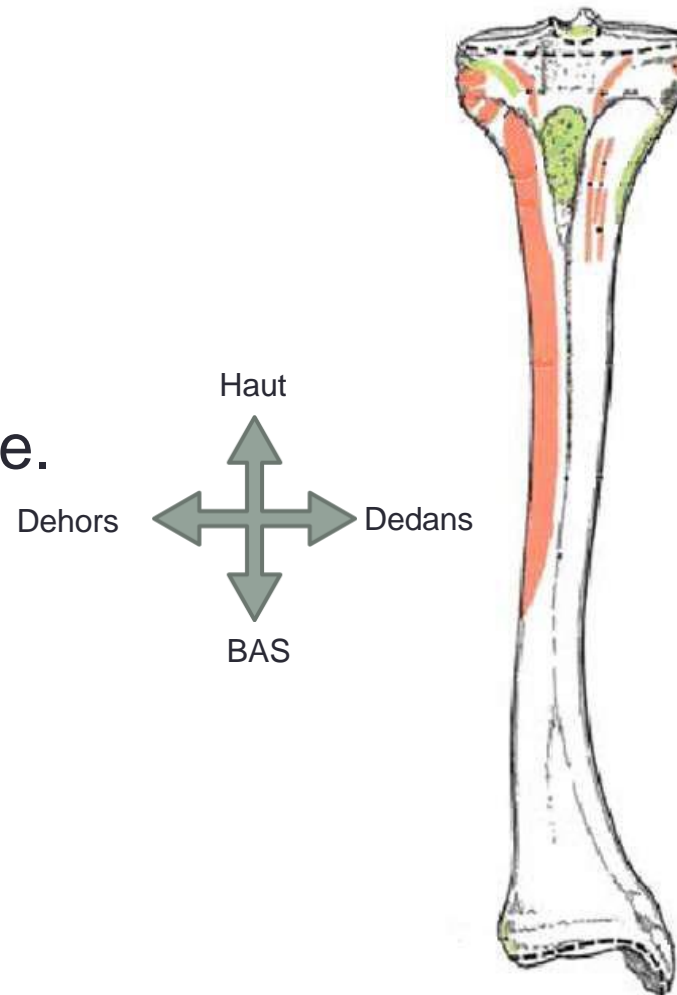
## V/Description:

### A/ La diaphyse:

#### 2/ Face médiale:

- Lisse et légèrement convexe.
- Elle est sous cutanée.

Tibia, vue antérieure



# Tibia

## V/Description:

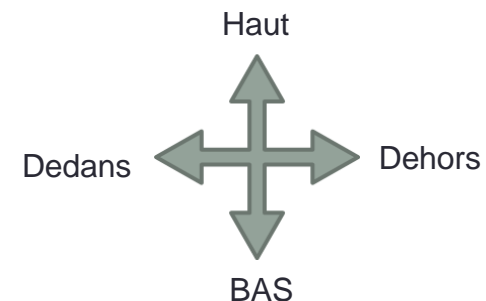
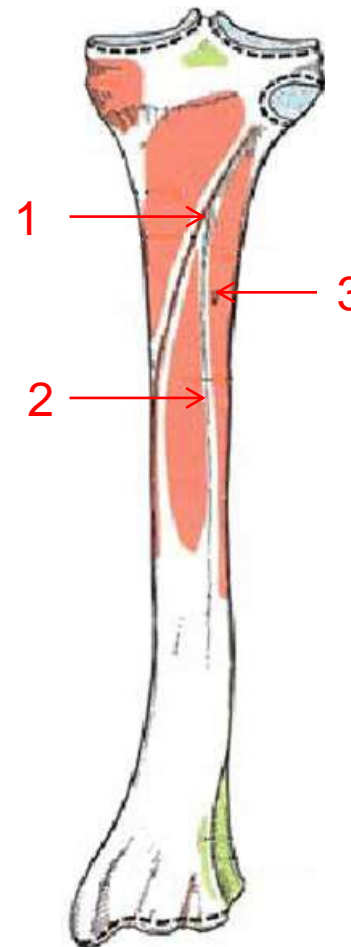
### A/ La diaphyse:

### 3/ Face postérieure:

Présente à sa partie supérieure:

- La ligne oblique du tibia **1**.
- La crête verticale **2**.
- Le foramen nourricier **3**.

Tibia, vue postérieure



# Tibia

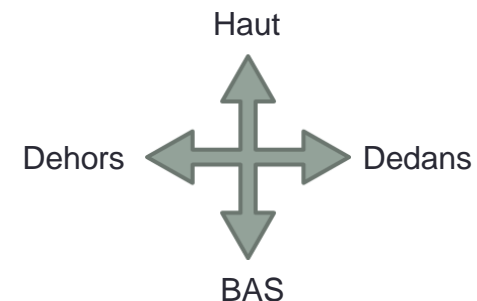
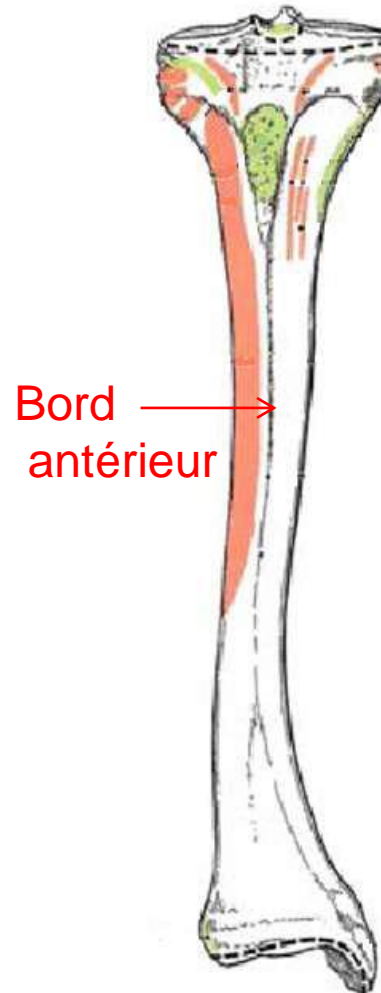
## V/Description:

### A/ La diaphyse:

#### 4/ Bord antérieur:

- Appelé aussi crête tibiale.
- Saillant et tranchant contourné en S italique.
- Descend de la tubérosité antérieure jusqu'à la malléole médiale

Tibia, vue antérieure



# Tibia

**V/Description:**

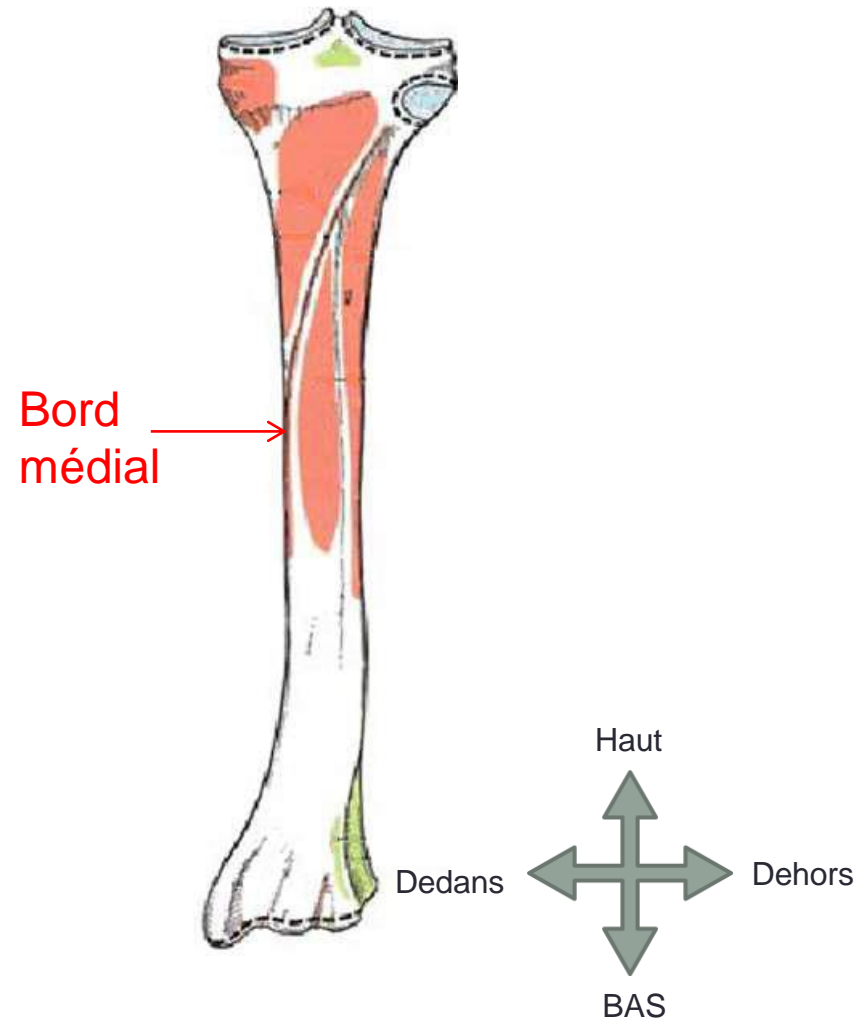
**A/ La diaphyse:**

**5/ Bords médial:**

Mousse et peu marqué.

S'étend du condyle médial à la malléole médiale.

Tibia, vue postérieure



# Tibia

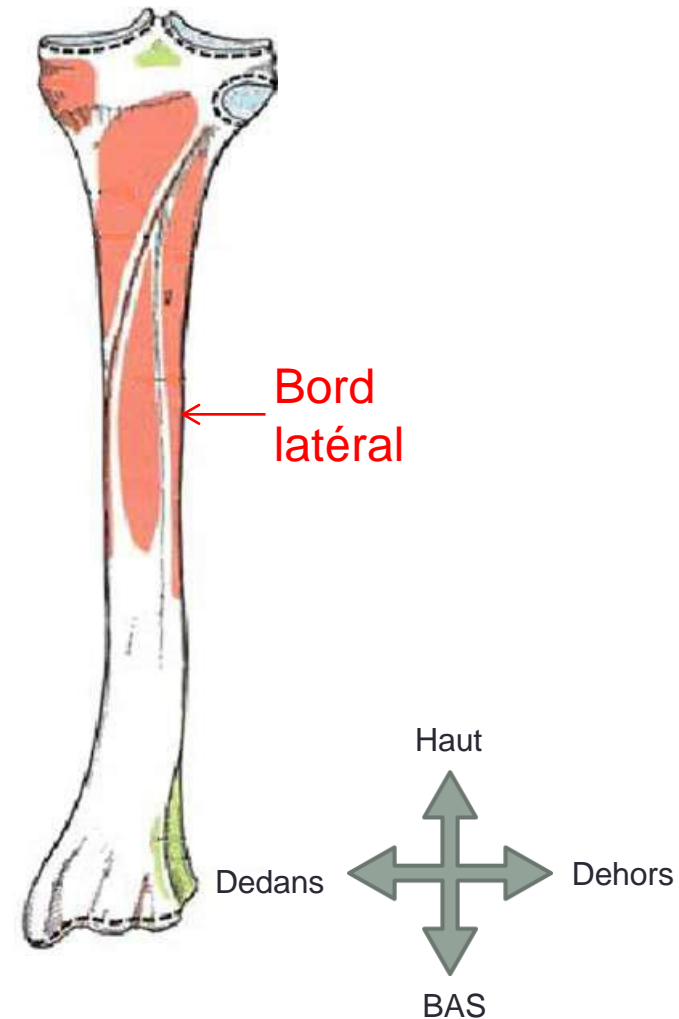
## V/Description:

### A/ La diaphyse:

#### 6/ Bords latéral:

- Appelé aussi interosseux.
- Donne insertion à la membrane interosseuse.
- S'étend du condyle latéral à l'incisure fibulaire ou il se bifurque.

Tibia, vue postérieure



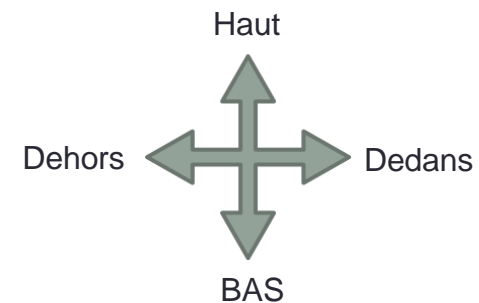
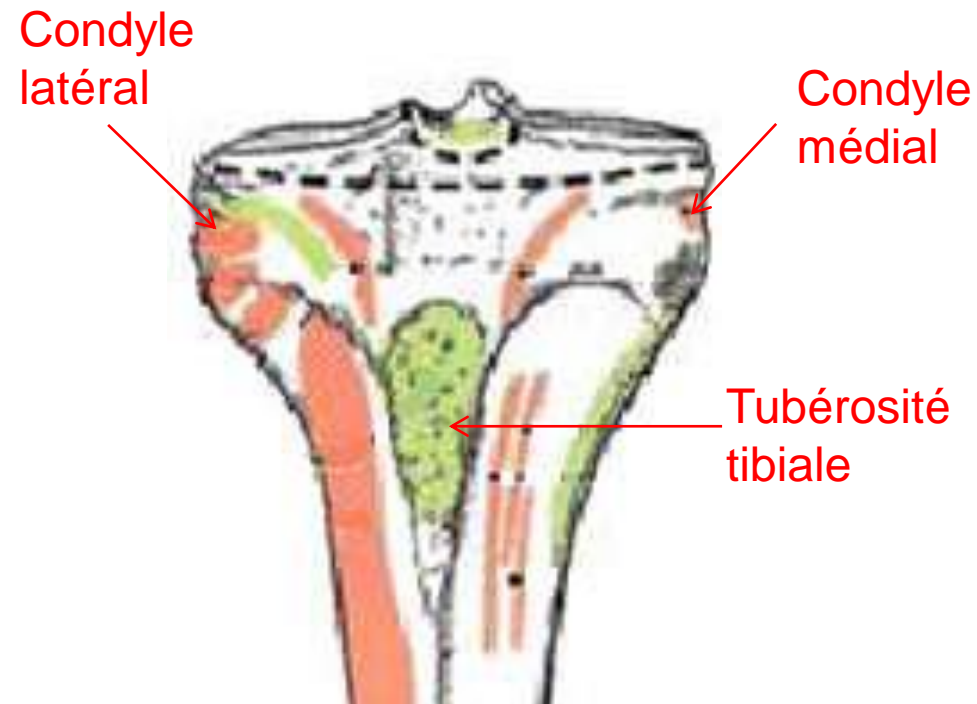
# Tibia

## V/Description:

### B/ L'épiphyse proximale:

- Étendue transversalement et déjetée en arrière.
- Elle présente les éléments suivants:
  - Les condyles latéral et médial.
  - La tubérosité tibiale.
  - Le plateau tibial.

Tibia, vue postérieure



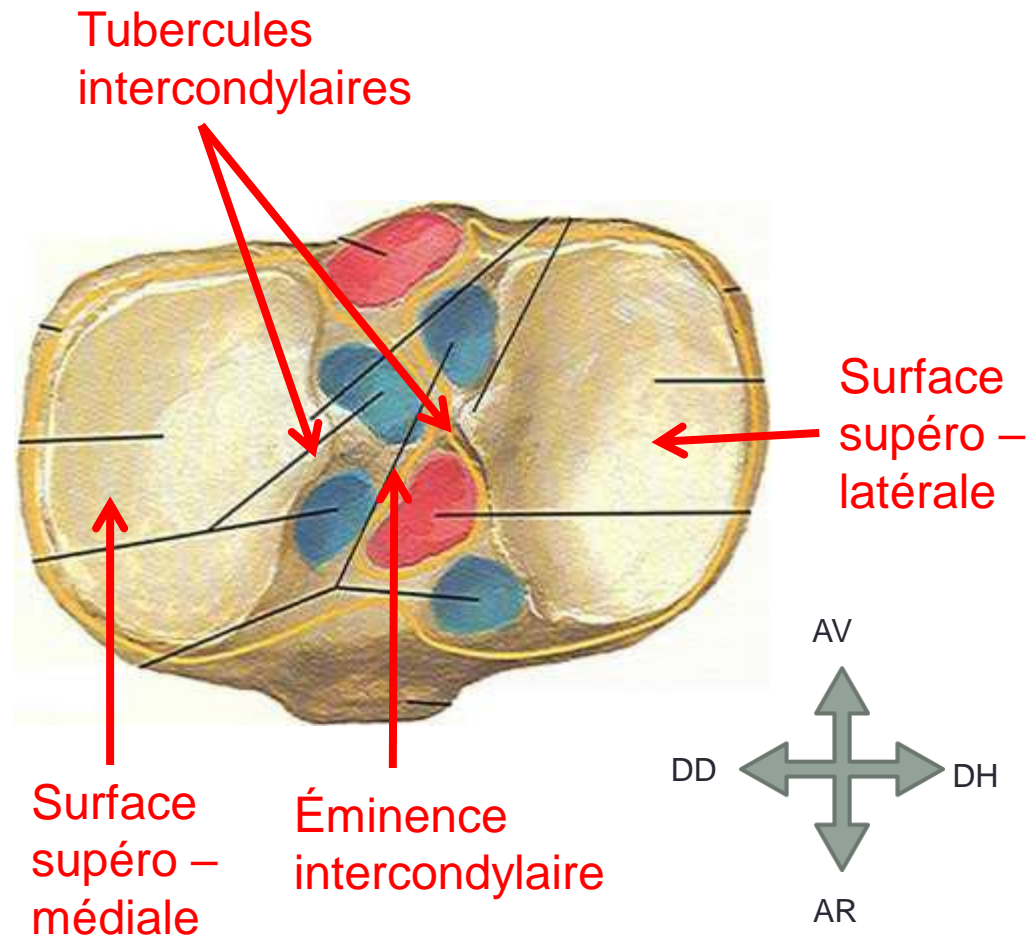
# Tibia

## V/Description:

### B/ L'épiphyse proximale:

- Le plateau tibial: représente la face supérieure des condyles tibiaux.
- Les condyles comportent chacun une surface articulaire supéro-médiale et supéro-latérale séparées par l'éminence intercondyloïde.
- La surface supéro-latérale est plus étroite et moins allongée que la supéro-médiale.
- Sur les bords médiaux, les deux surfaces présentent les tubercules intercondyloïdes.

Tibia, vue supérieure



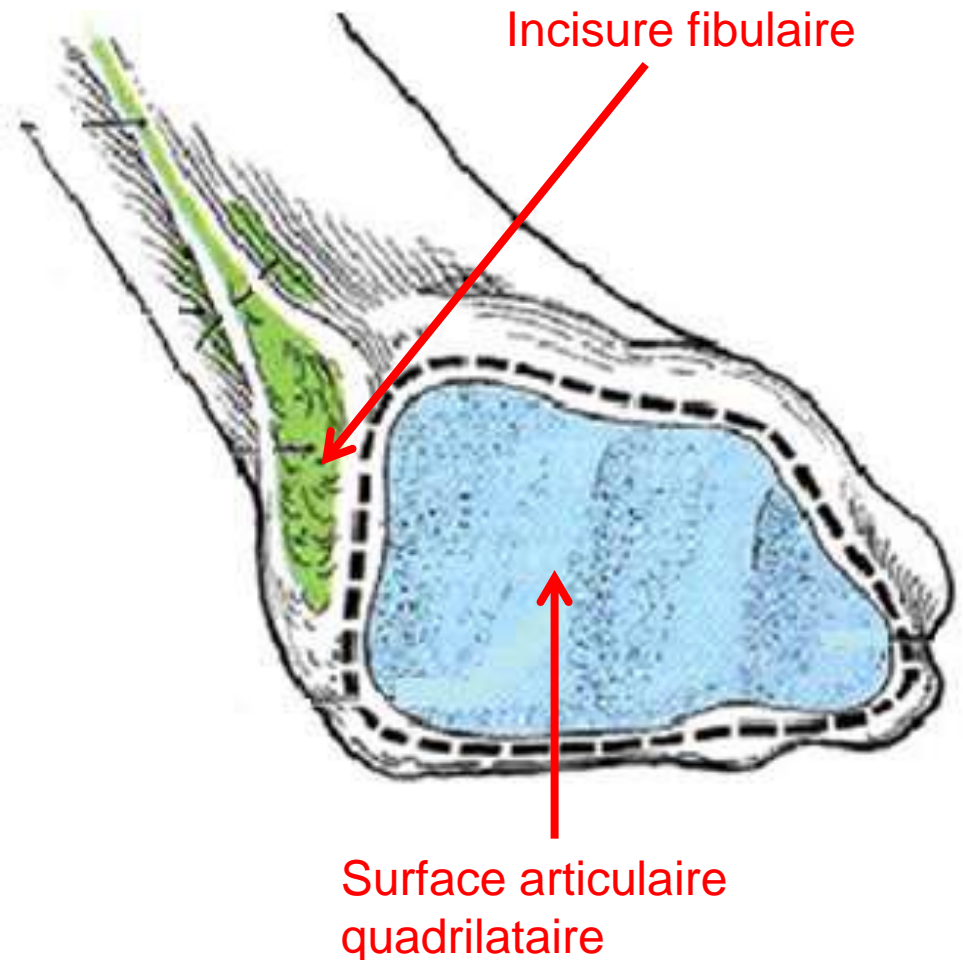
# Tibia

## V/Description:

### B/ L'épiphyse distale:

- Moins volumineuse que l'épiphyse proximale.
- Présente les éléments suivants:
  - La maléole médiale;
  - L'incisure fibulaire;
  - Surface articulaire quadrilatère.

Tibia, vue inférieure

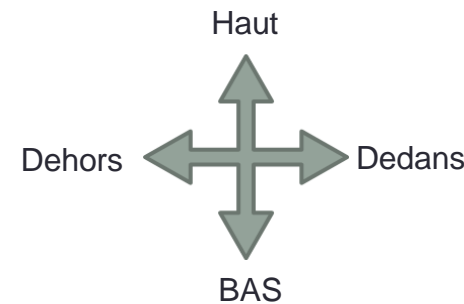
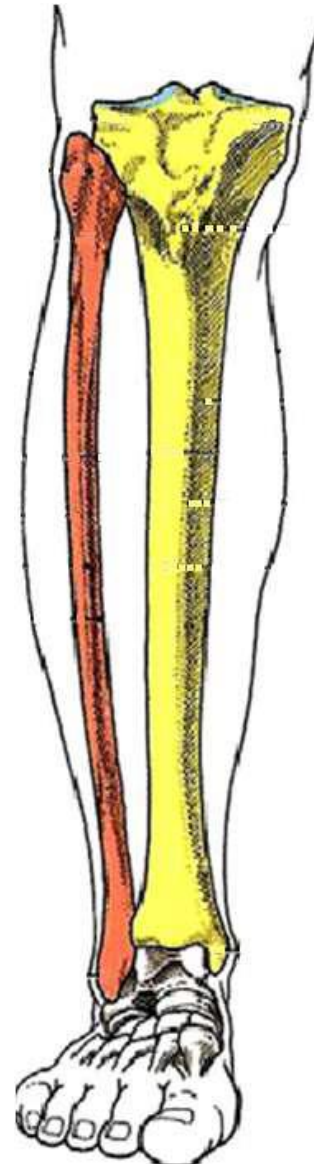




# Fibula

## I/Définition et situation:

- Os long, grele et latéral de la jambe.
- Forme avec le tibia le squelette de la jambe.

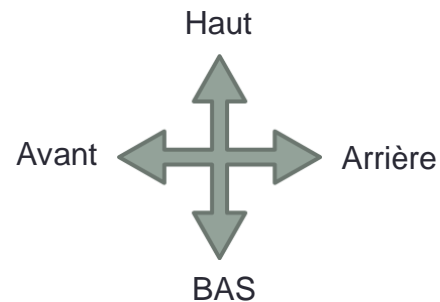


# Fibula

## Vue médiale de la fibula

### II/Orientation:

- **En bas:** extrémité aplatie
- **En dedans:** facette articulaire de cette extrémité
- **En arrière:** fossette rugueuse de cette extrémité



Facette articulaire



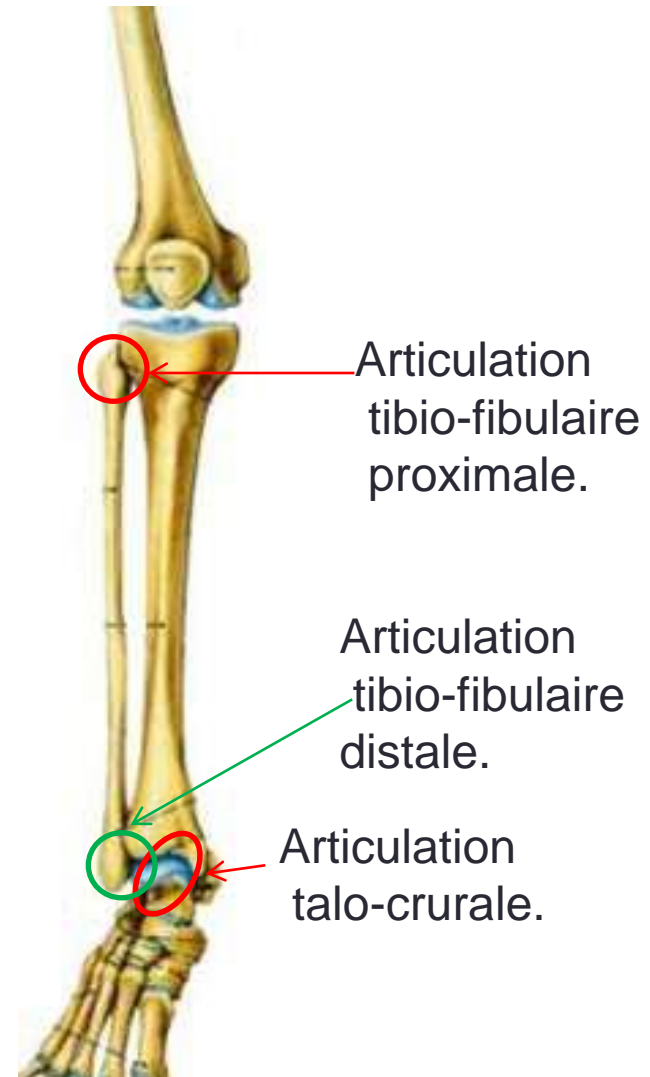
# Fibula

## III/Articulation:

Articulaire avec:

- En haut, **Tibia**: articulation tibio-fibulaire proximale
- En Bas, **Tibia** : articulation tibio-fibulaire distale et avec le **talus**: articulation talo-crurale.

## Articulations de l'os coxal

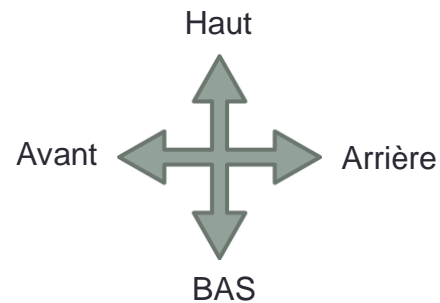


# Fibula

## Vue médiale de la fibula

### IV/Description:

- Il présente à décrire:
  - Une diaphyse
  - Deux épiphyses.



Facette articulaire



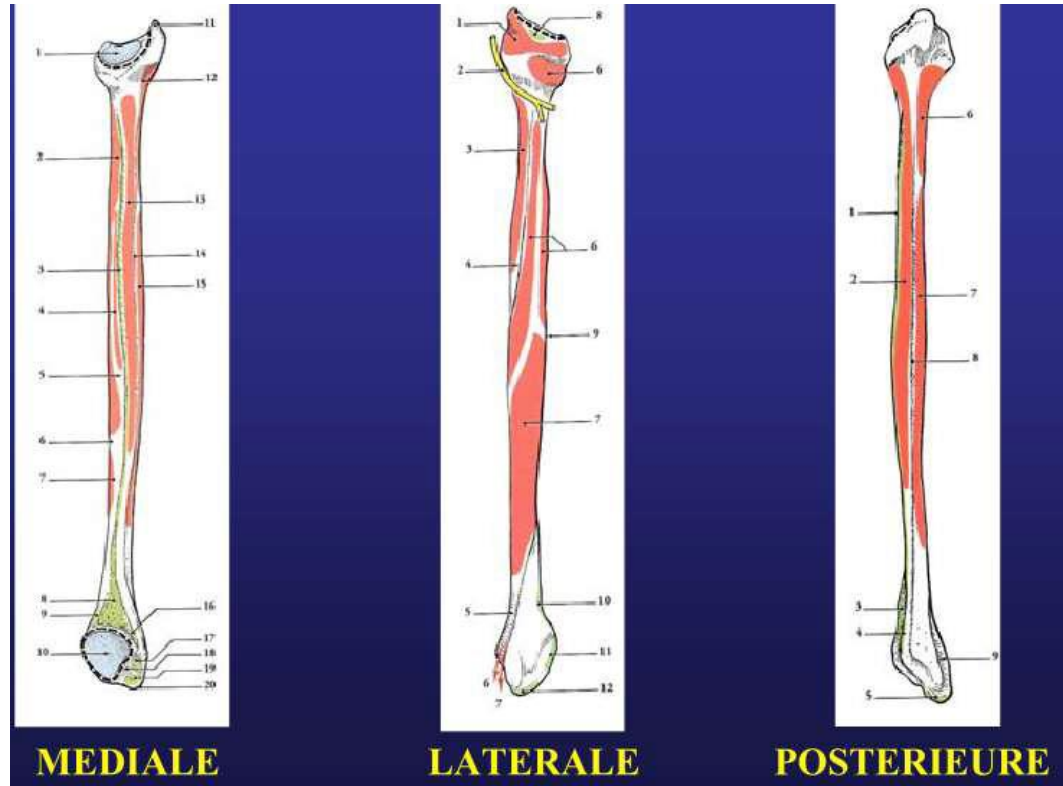
# Fibula

## Faces de la fibula

### V/Description:

### A/ La diaphyse:

- Prismatique et triangulaire,
- présente à décrire:
- Trois faces: latérale ,  
médiale (présente une crête  
osseuse donnant insertion à  
la membrane interosseuse)  
et postérieure .
- Trois bords: latéral, médial  
et antérieur.



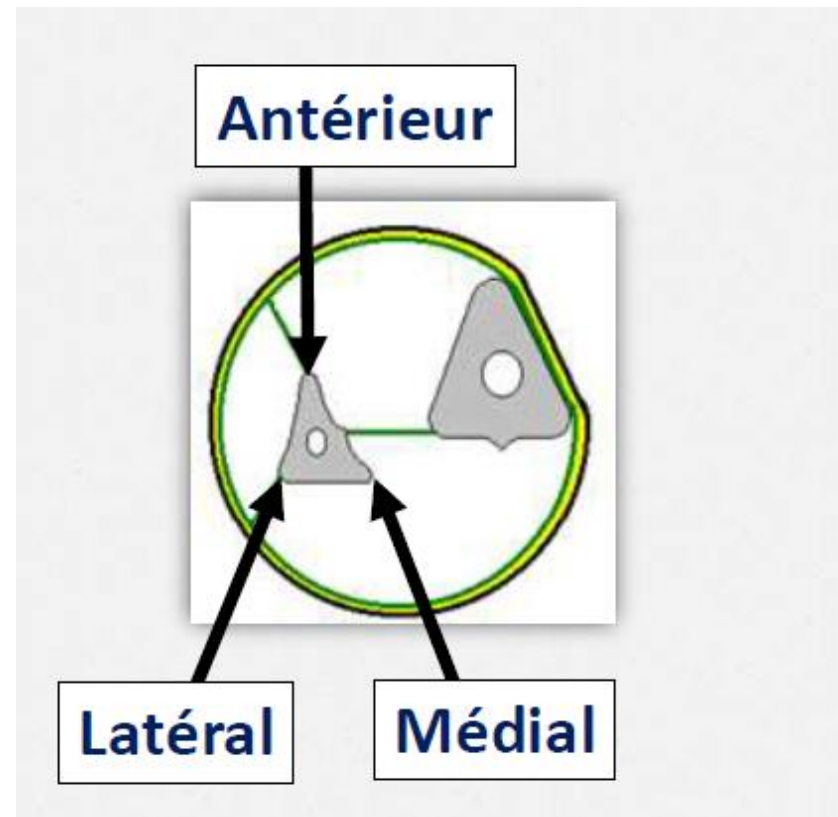
# Fibula

## Faces de la fibula

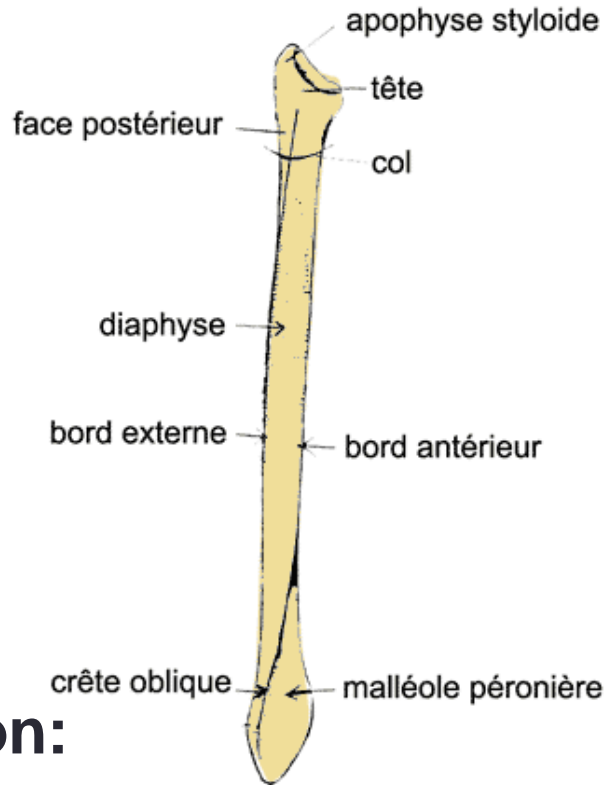
### V/Description:

### A/ La diaphyse:

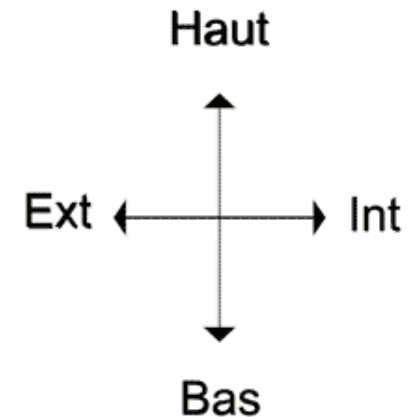
- Prismatique et triangulaire,
- Trois bords: latéral ,  
médial et antérieur .



# Fibula



## Péroné droit vue latéral externe



### **V/Description:**

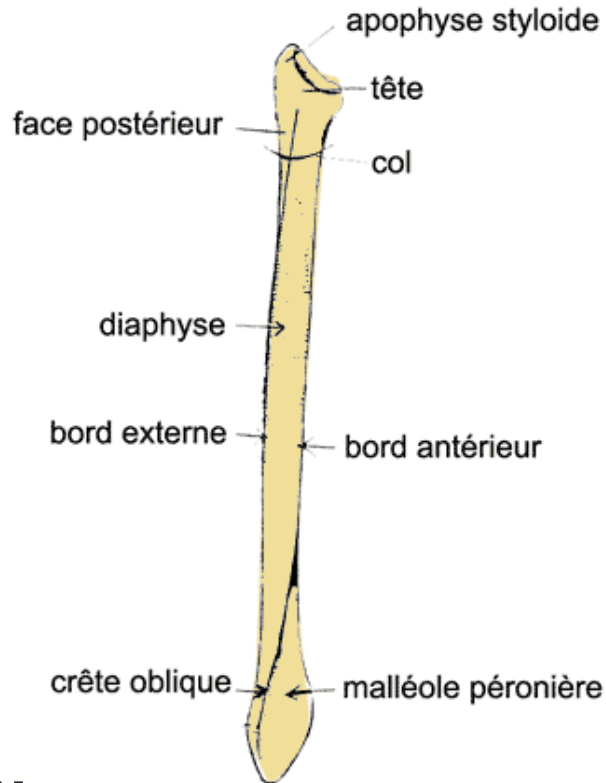
### **B/ L'épiphyse proximale:**

Appelée tête fibulaire, son apex est appelée l'apophyse styloïde

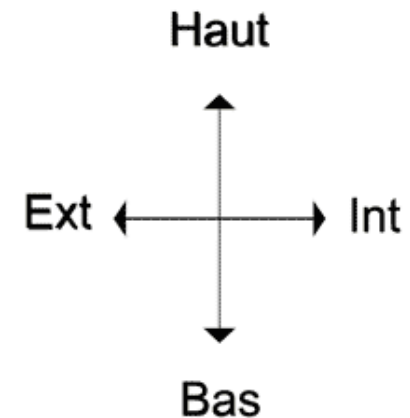
Sa face supérieure est articulaire, ovalaire et plane.

Un col relie la tête à la diaphyse.

# Fibula



## Péroné droit vue latéral externe



**V/Description:**

**B/ L'épiphyse distale:**

Appelée malléole latérale.

Présente sur sa face médiale une surface articulaire triangulaire pour le talus.



# Patella



❑ Os sésamoïde, aplatie et triangulaire

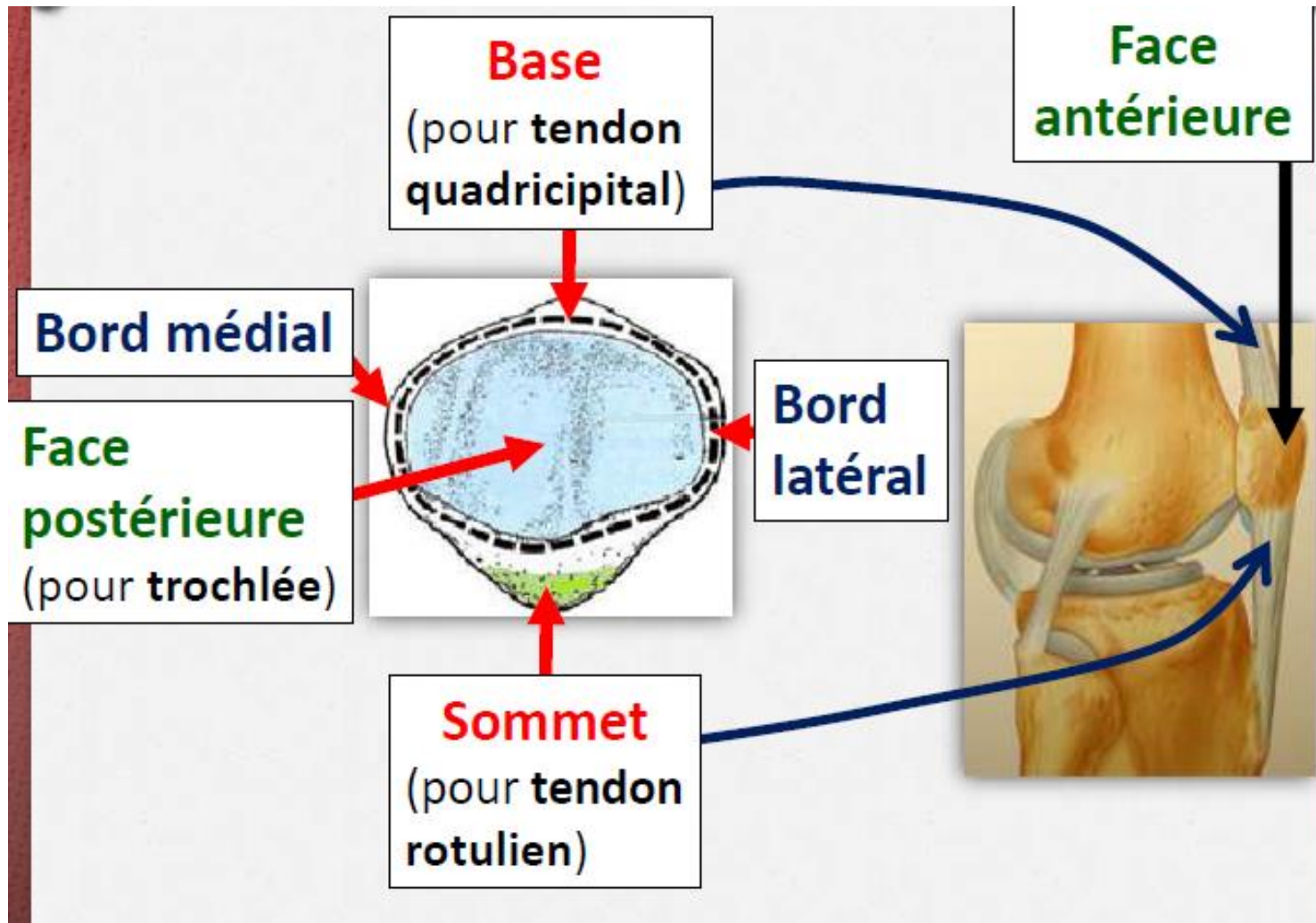
❑ Située :

▪ Dans: **tendon du muscle quadriceps fémoral**

▪ Sur: **partie antérieure du genou.**

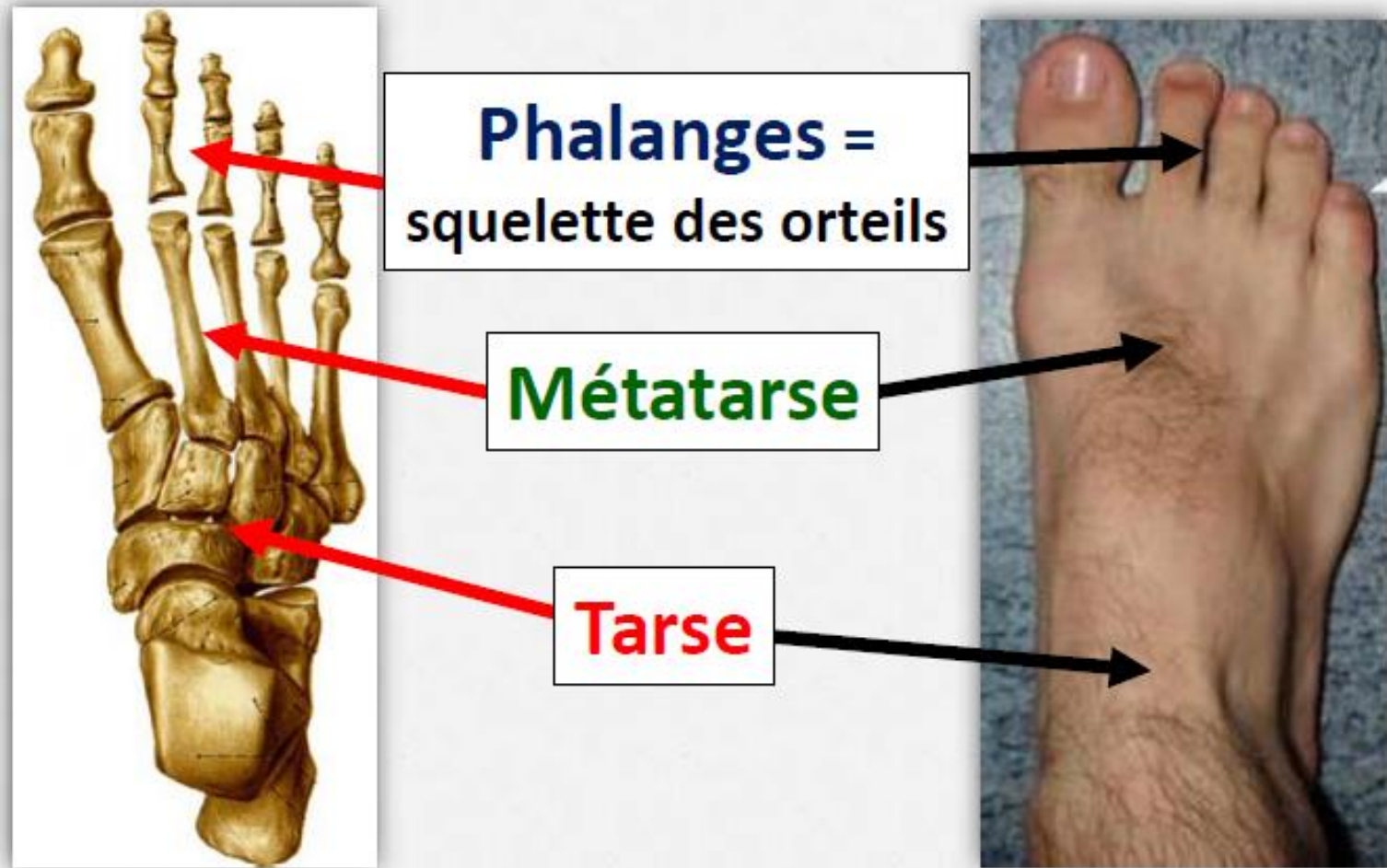


# Patella



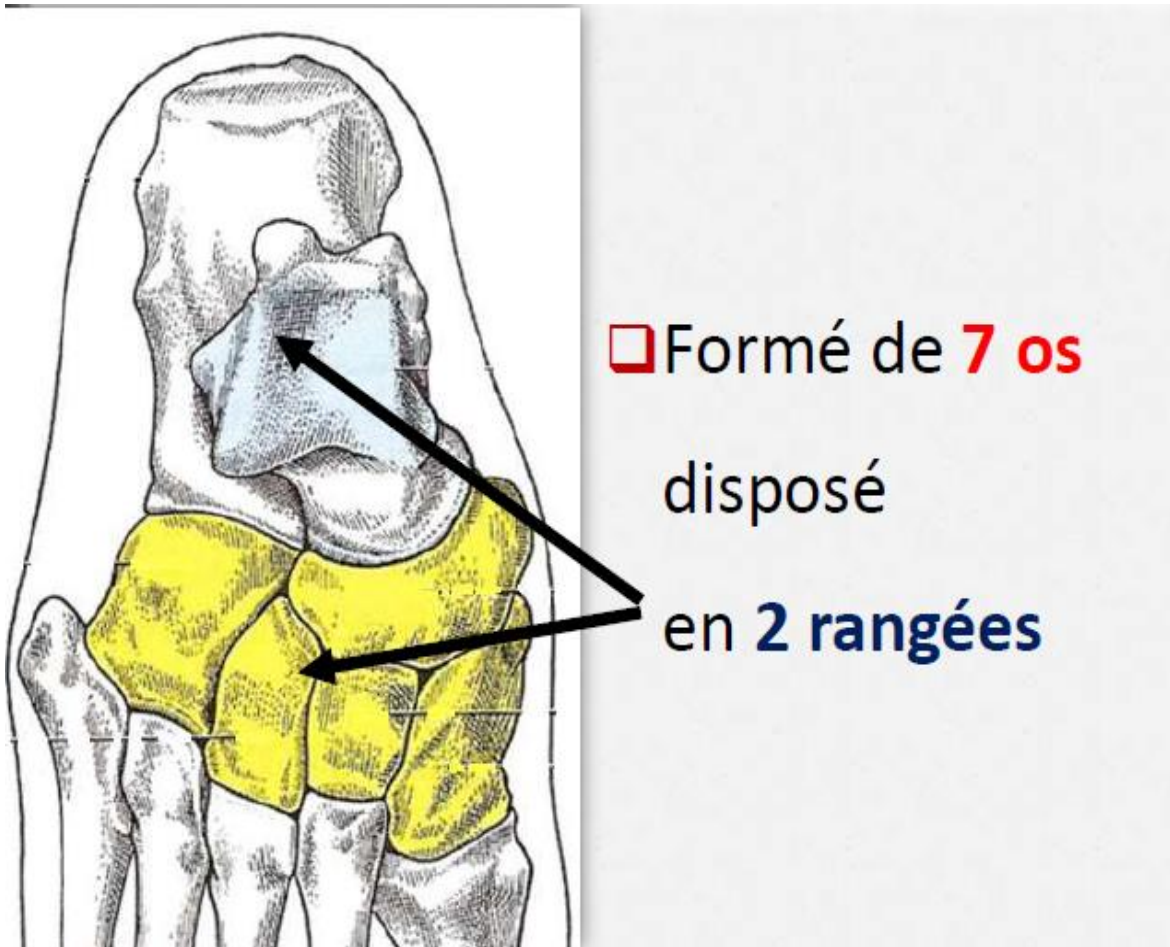
# Os du pied

**Squelette du pied : formé de 3 parties**



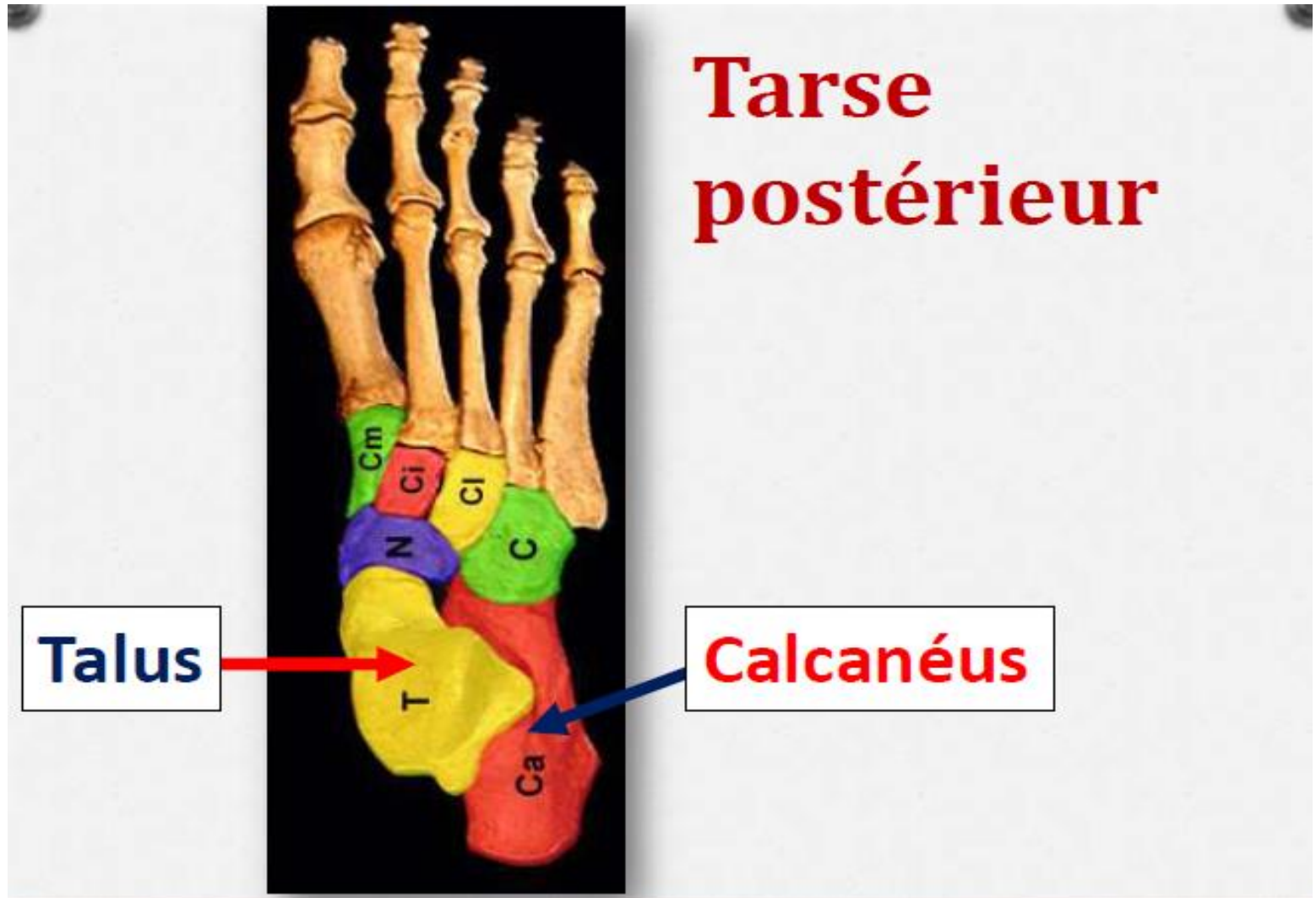
# Os du pied

## Le tarse



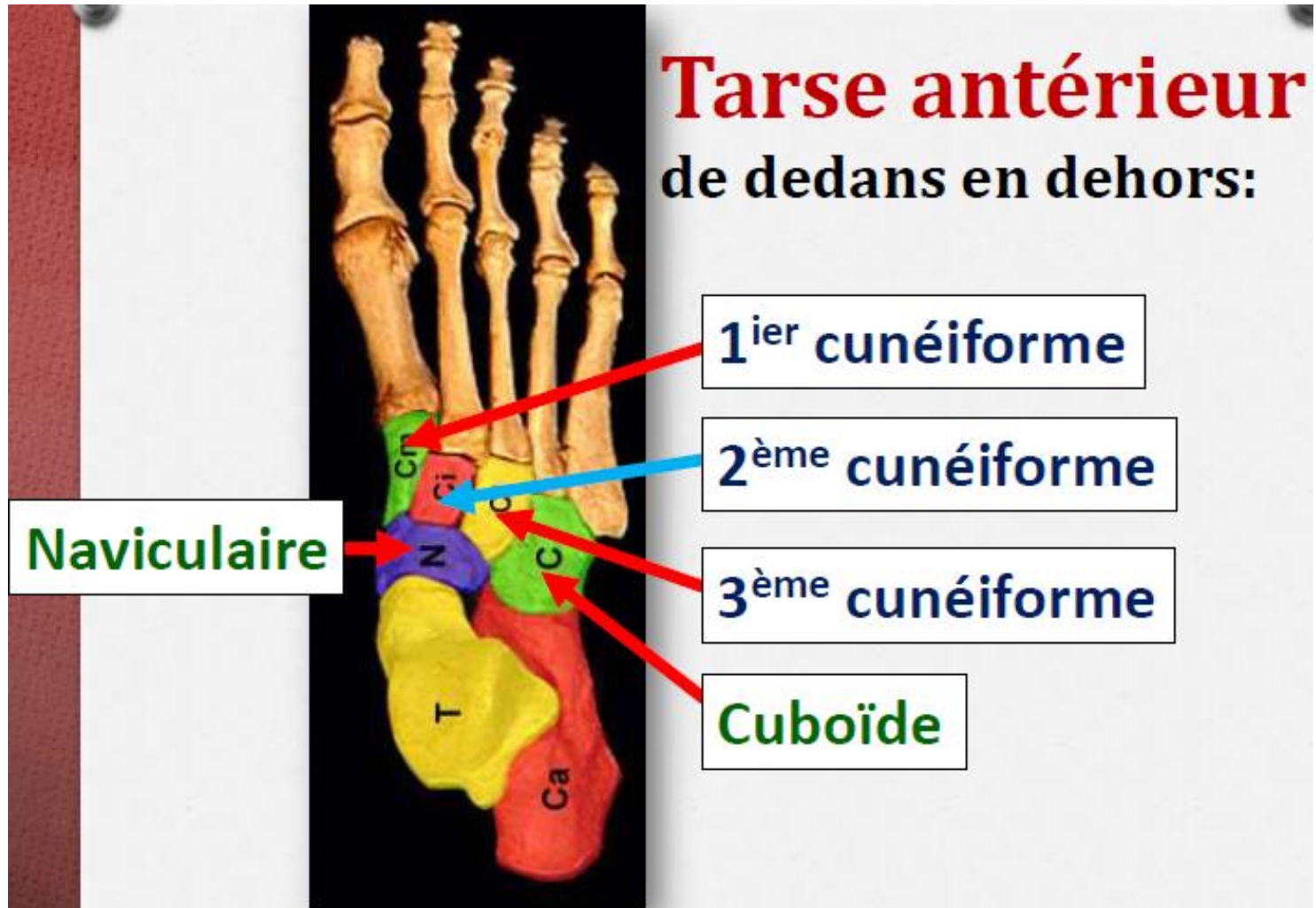
# Os du pied

## Le tarse



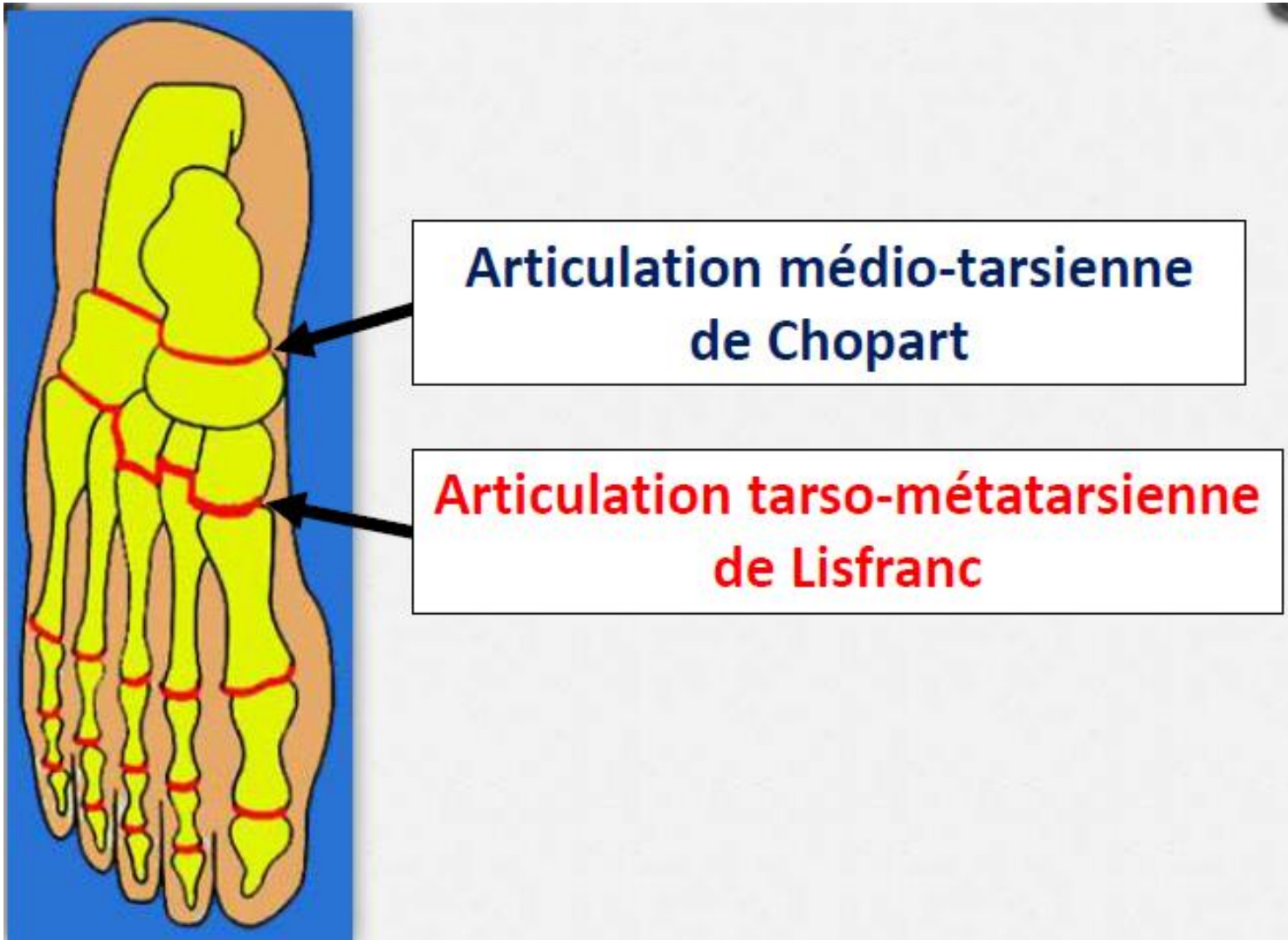
# Os du pied

## Le tarse



# Os du pied

## Le tarse

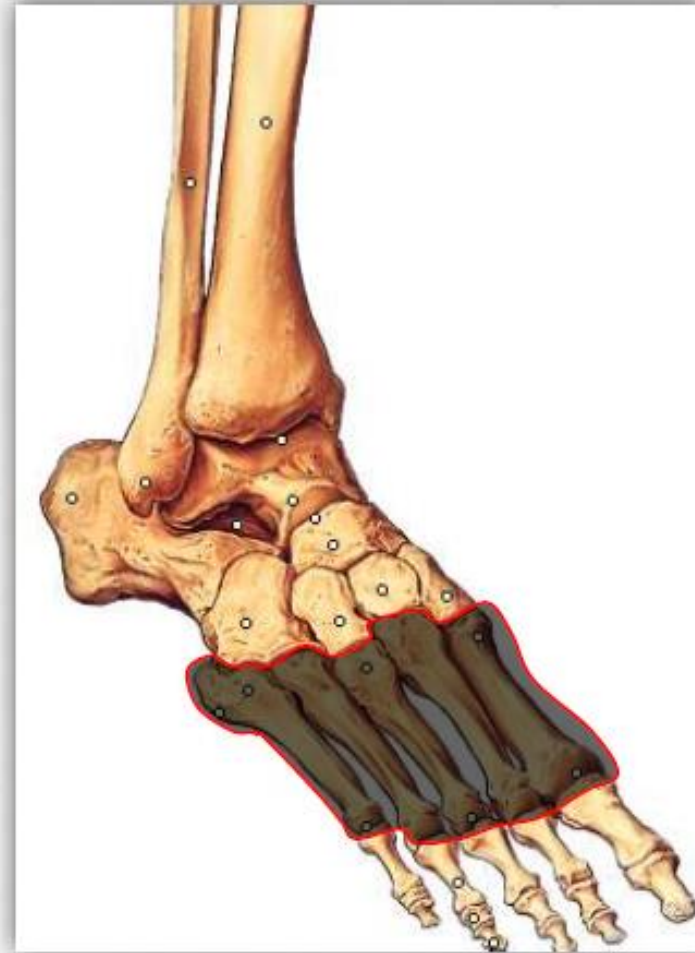


# Os du pied

## métatarses

❑ Composé de **5 os**  
**métatarsiens**

❑ Numérotés  
de « **I** » à « **V** »,  
en partant  
de dedans





# Os du pied

## Phalanges

- ❑ Nombre = 14
- ❑ 3 phalanges / orteil
  - Proximale
  - Moyenne
  - Distale
- ❑ 2 phalanges : hallux



Merci