

Articulation du genou



DR Cheriet samira
Laboratoire d'Anatomie
Générale
Service d'Endoscopie
CHU de Constantine

objectifs

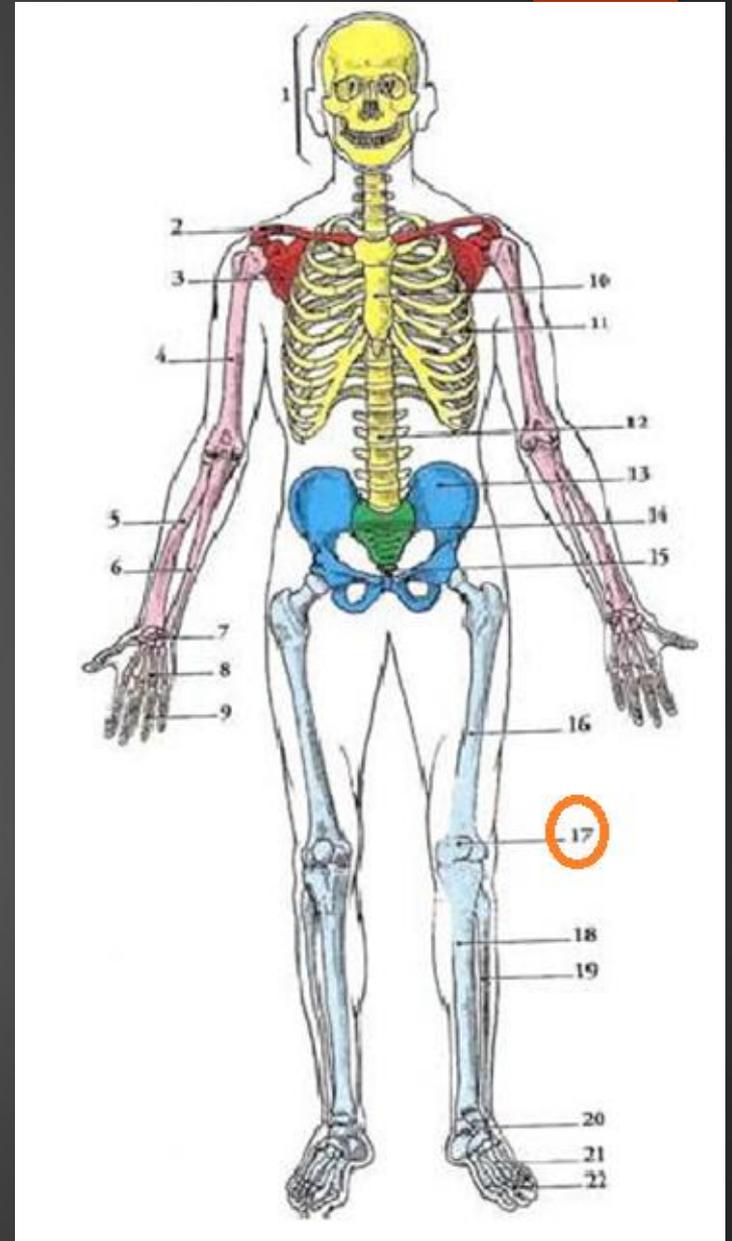
- ▶ Connaitre les surfaces articulaires
- ▶ Connaitre les moyens d'union.
- ▶ Connaitre les moyens de glissement
- ▶ Connaitre l'anatomie fonctionnelle.
- ▶ Connaitre l'anatomie clinique.

Plan d'étude

- ▶ Introduction
- ▶ Surface articulaires
- ▶ Moyens d'union
- ▶ Moyens de glissement
- ▶ Anatomie fonctionnelle
- ▶ Anatomie clinique

Genou Introduction

- ▶ 2^{ème} articulation
- ▶ Articulation portante
- ▶ Complexe



Genou Introduction

- ▶ Diarthrose
- ▶ 03 os
- ▶ 02 articulations
- ▶ Munie d'un dispositif lig et tendineux lui assurant la stabilité



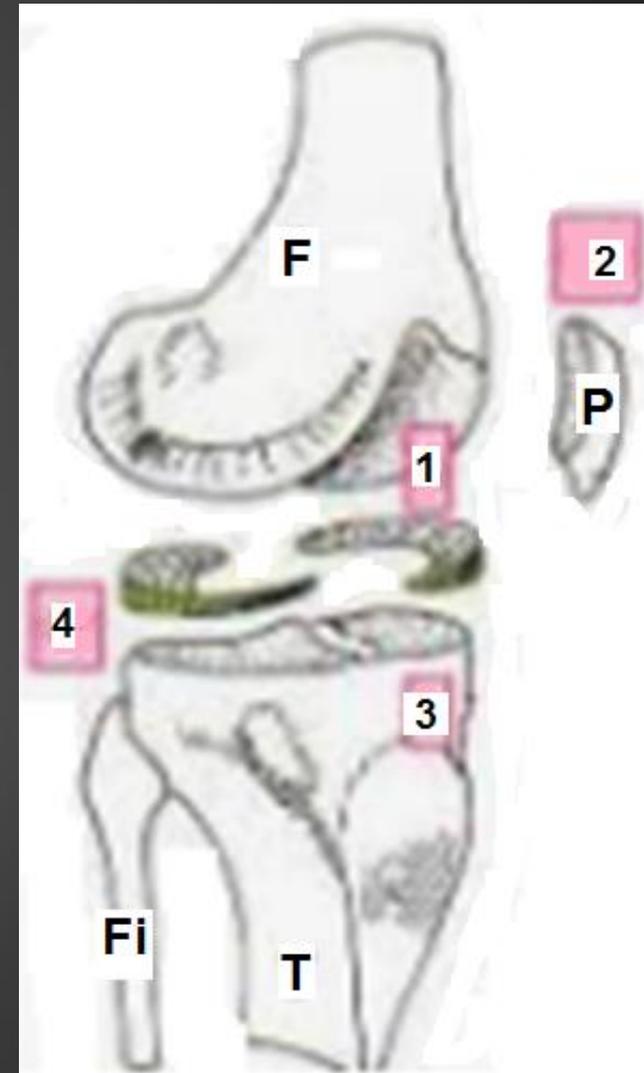
Genou description

- ▶ Surface articulaire
- ▶ Moyens d'union
- ▶ Moyens de glissements



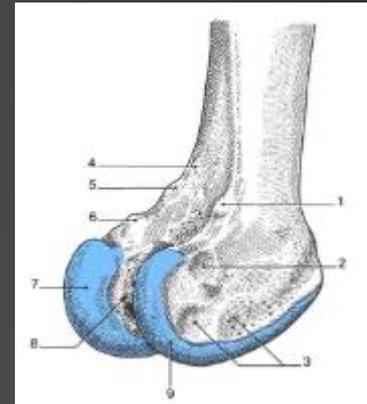
Genou surfaces articulaires

- 1-Extrémité inférieure du fémur:
Surface patellaire
Condyles fémoraux
- 2-Face postérieure de la patella
- 3-Plateau tibial
- 4-ménisques



Extrémité inférieure du fémur

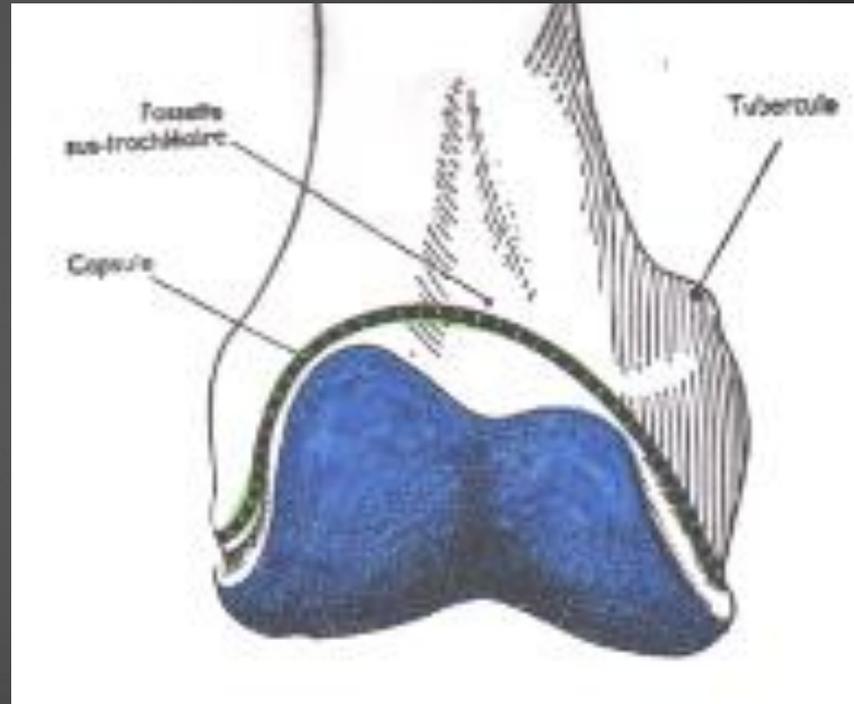
- ▶ Surface patellaire
- ▶ Condyles fémoraux



Extrémité inférieure du fémur

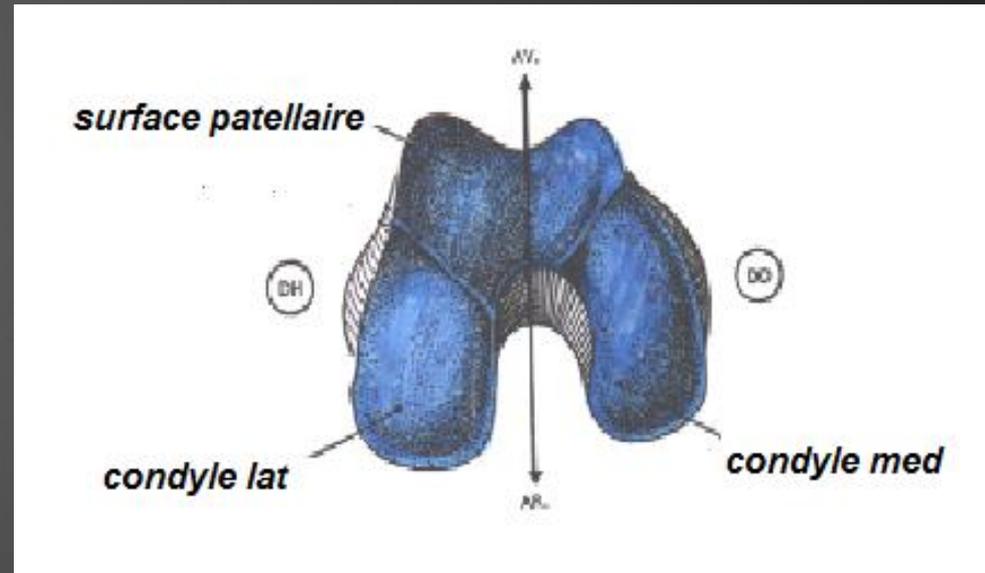
► Surface patellaire

02 joues



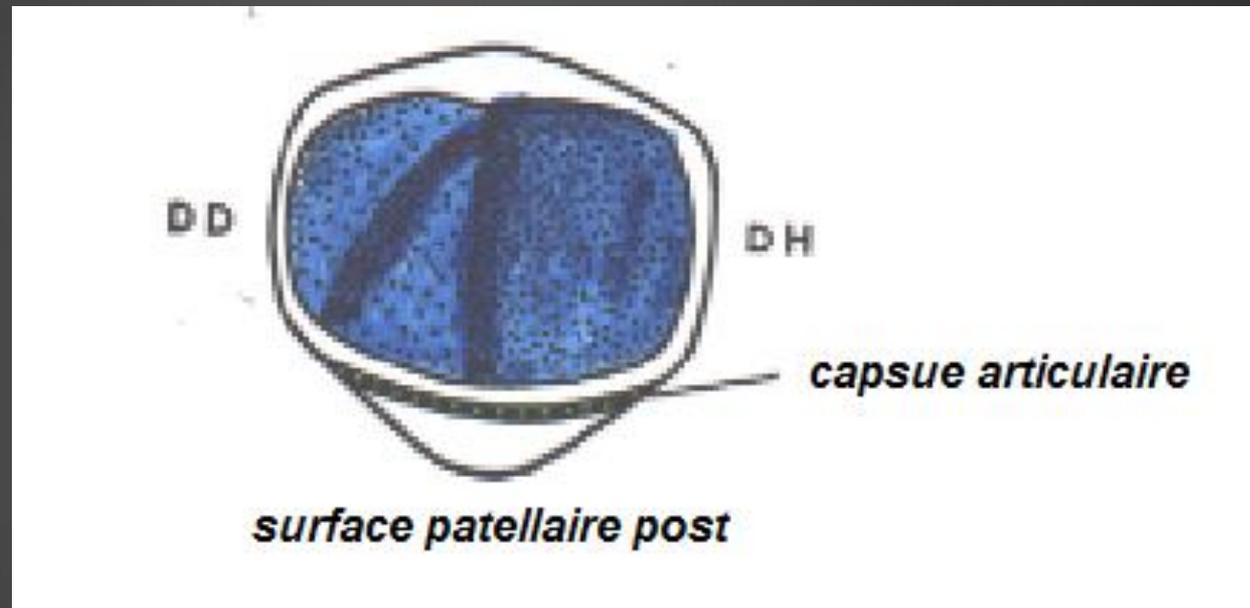
Extrémité inférieure du fémur

- ▶ Surface patellaire articulaire avec la face postérieure de la patella
- ▶ Condyle fémoraux articulaire avec les cavités glénoïdes du tibia



Face postérieure de la patella

► 02 Joues

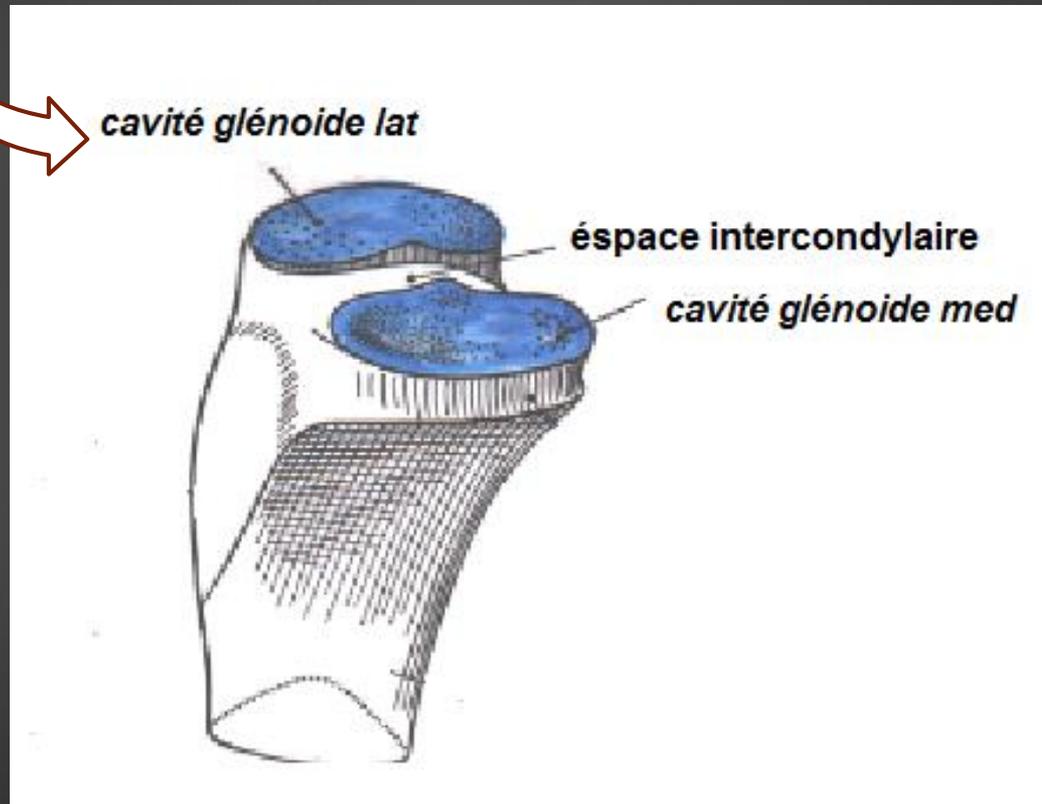


Extrémité supérieure du tibia

Plateau tibial

02 zones

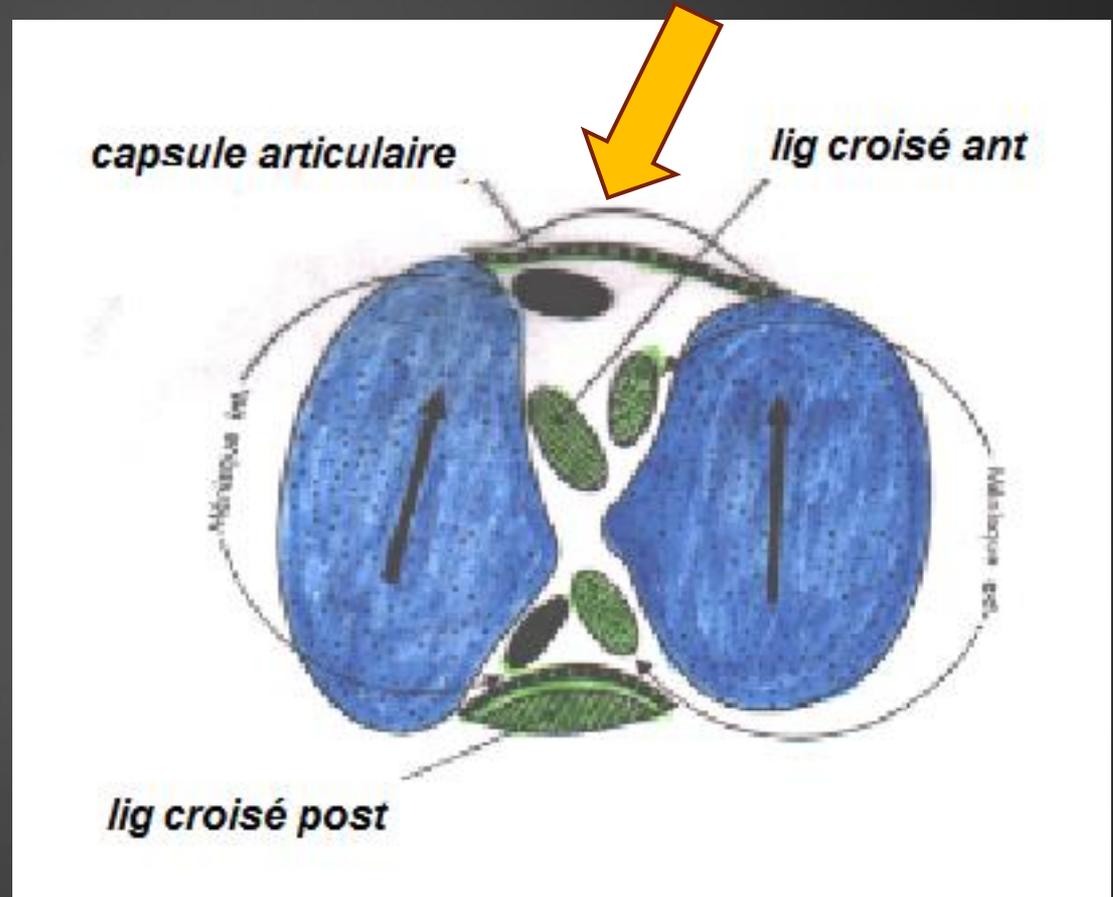
Latéral



Médial

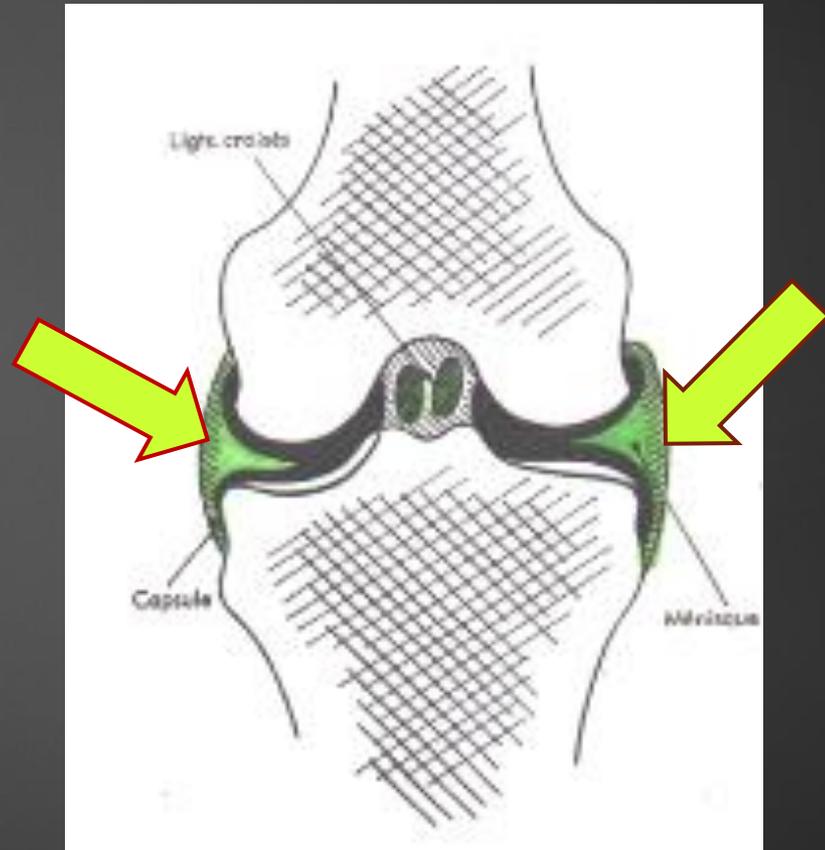
Plateau tibial

► Zone centrale



Ménisques

- ▶ Fibrocartilage
- ▶ Forme prismatique
- ▶ 03 faces
- ▶ 01 bord
- ▶ 02 cornes

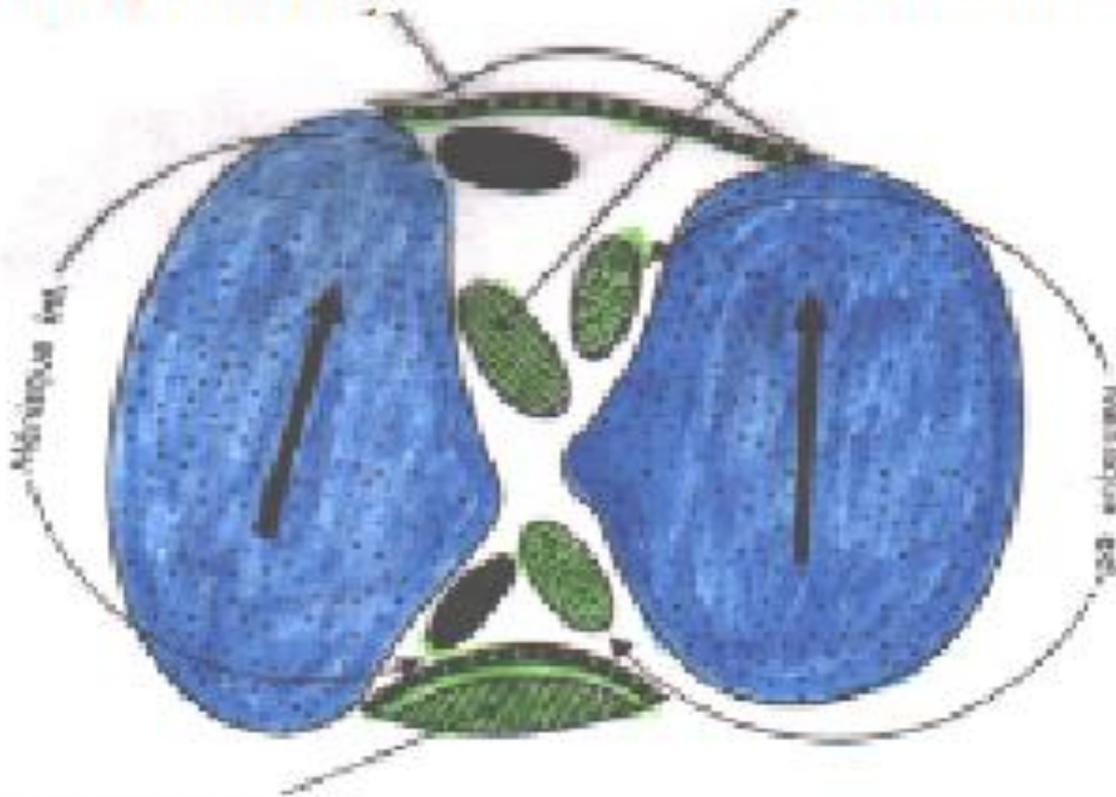


Ménisques

► Ménisques insertions

capsule articulaire

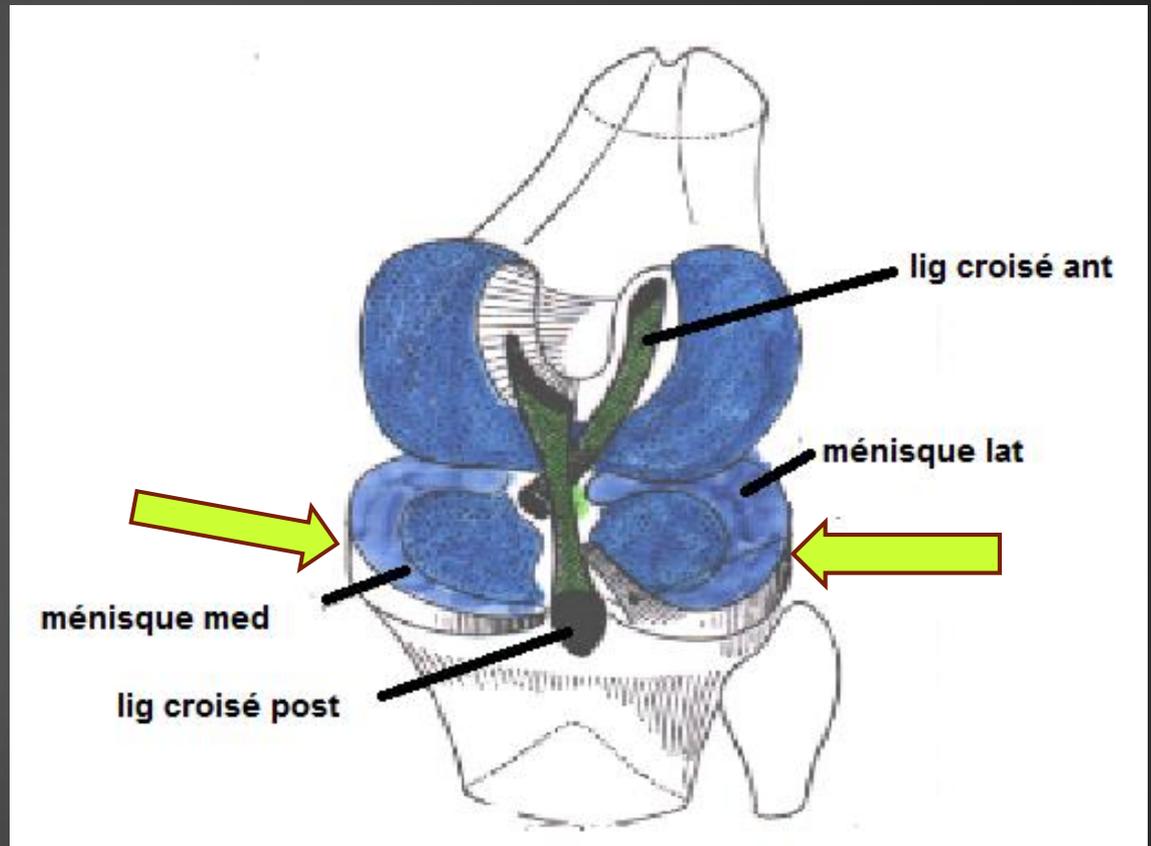
lig croisé ant



lig croisé post

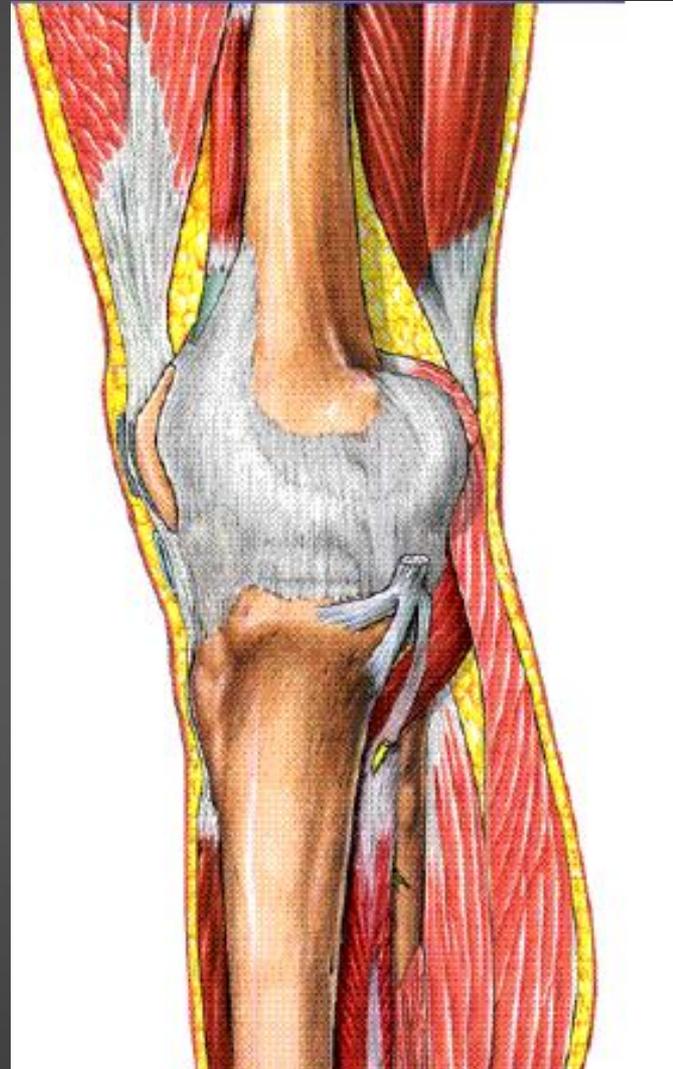
Ménisques

- ▶ 02 ménisques
- ▶ Médial en forme C
- ▶ Latéral en forme presque O



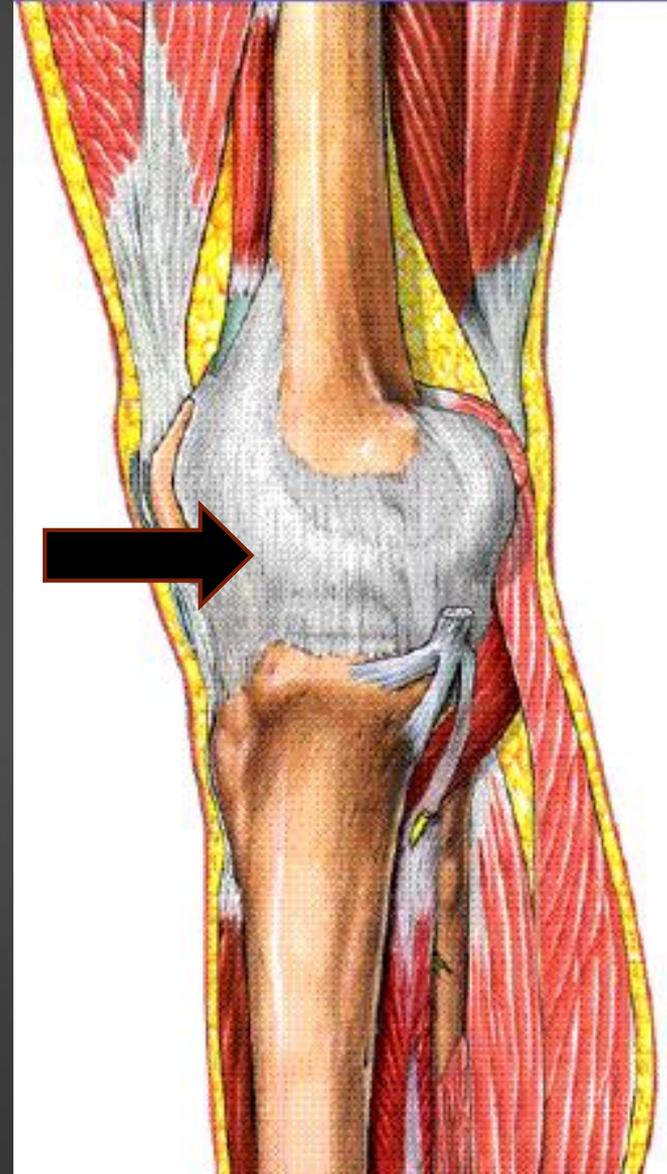
Genou moyens d'union

- ▶ Capsule articulaire
- ▶ Lig passifs:
 - ▶ Lig croisés
 - ▶ Ant
 - ▶ Post
 - ▶ Lig collatéraux
 - ▶ Tibial
 - ▶ Fibulaire
 - ▶ Plan fibreux
 - ▶ Ant
 - ▶ Post



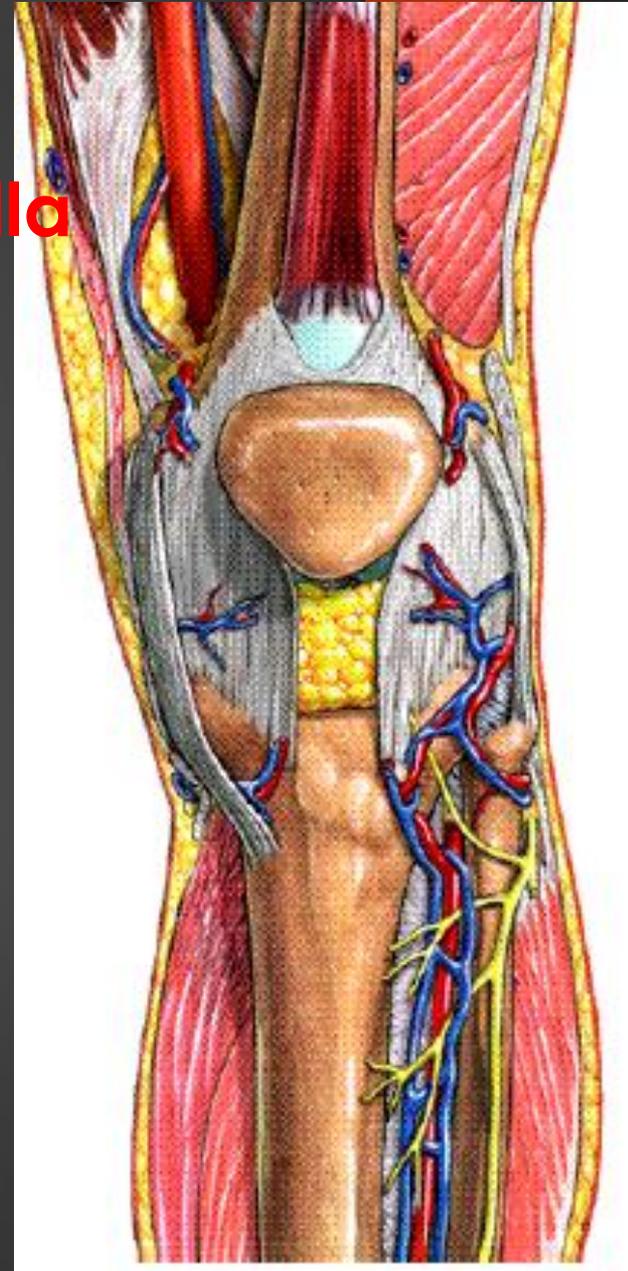
Capsule articulaire

- ▶ **Manchon fibreux**
- ▶ **Tendu du fémur au tibia**



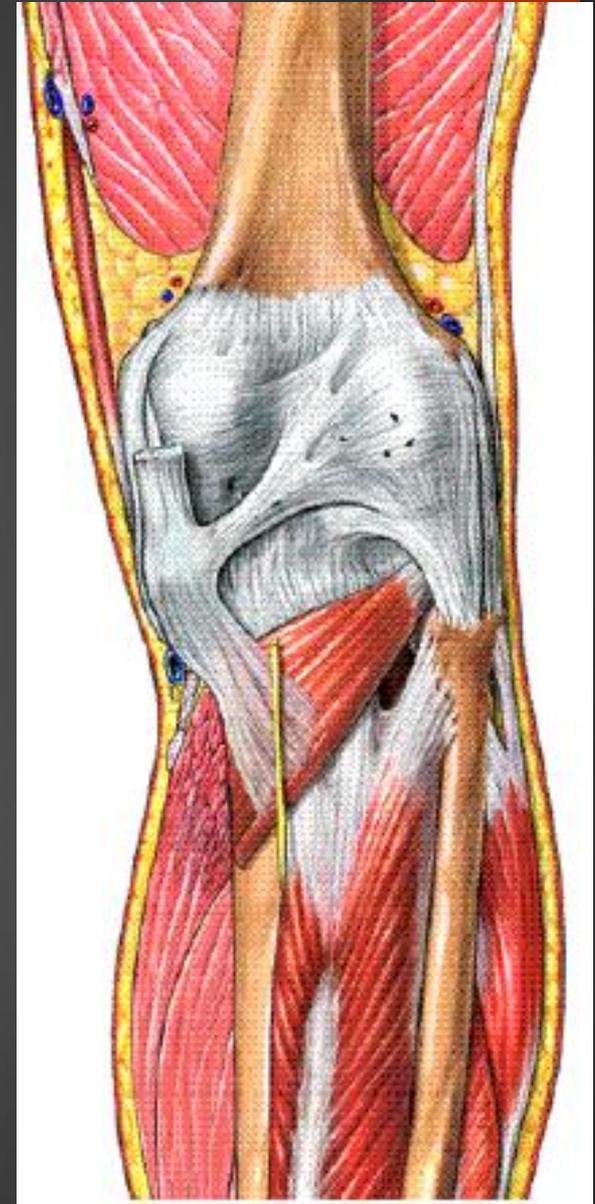
Capsule articulaire

- ▶ Interrompu en avant par **la patella**



Capsule articulaire

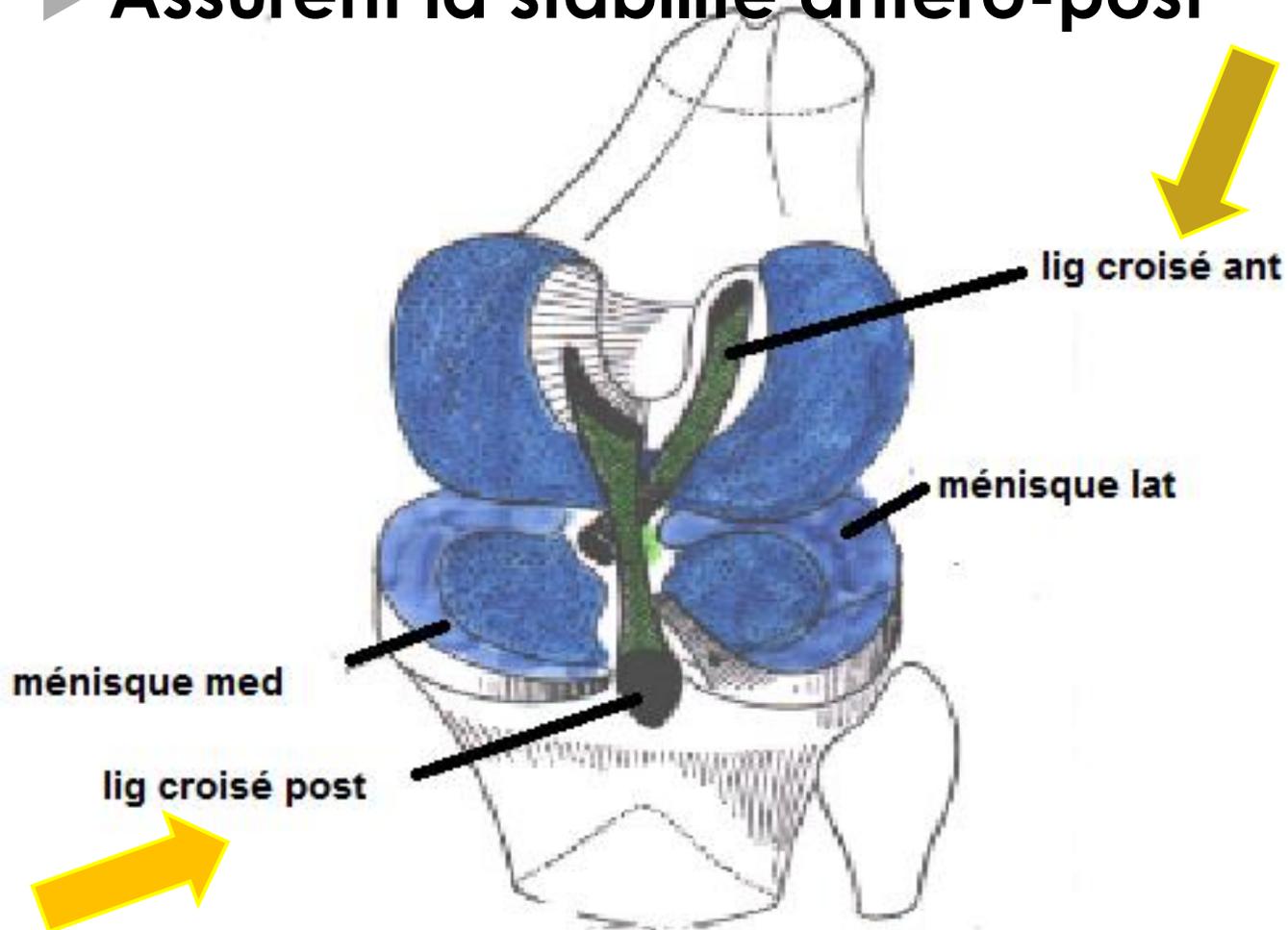
- ▶ Épaississements latéraux
- ▶ Épaississements post



Ligaments passifs

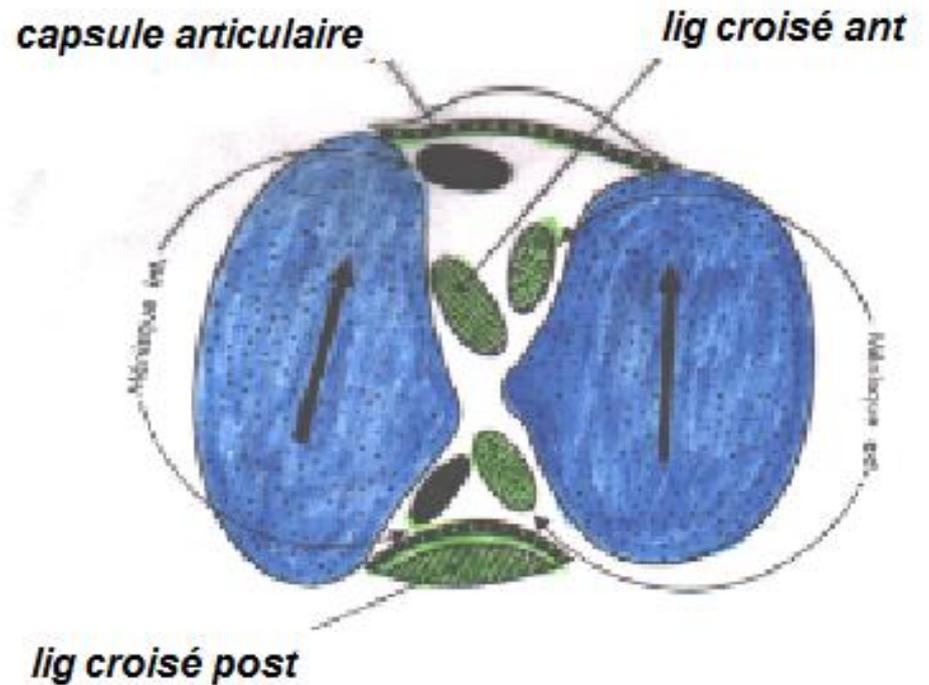
Ligaments croisés

▶ Assurent la stabilité antéro-post



Ligaments croisés

► Insertion

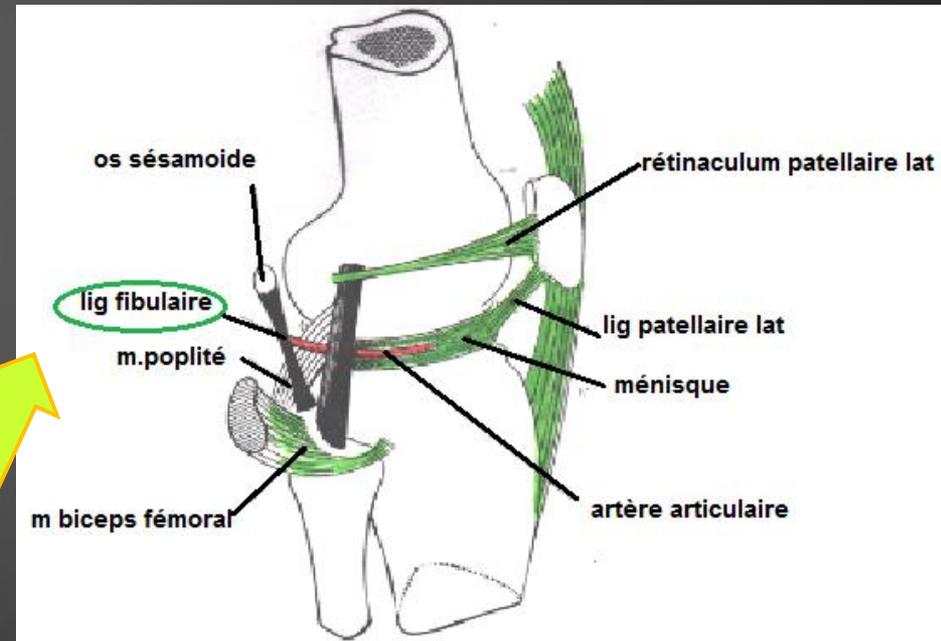
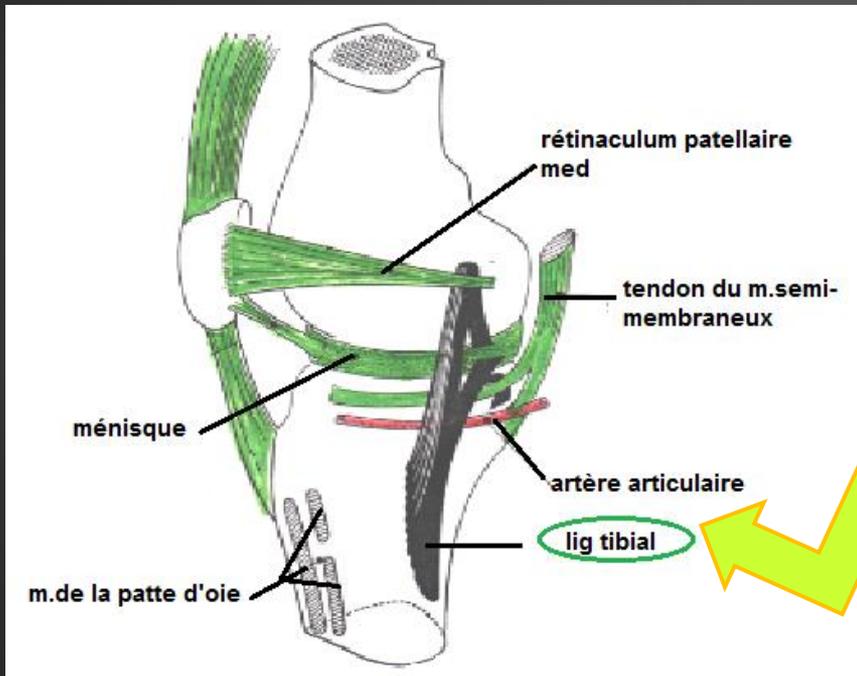


Ligaments passifs

Ligaments collatéraux

Assurent la stabilité latérale

Vue latérale



Ligament collatéral tibial

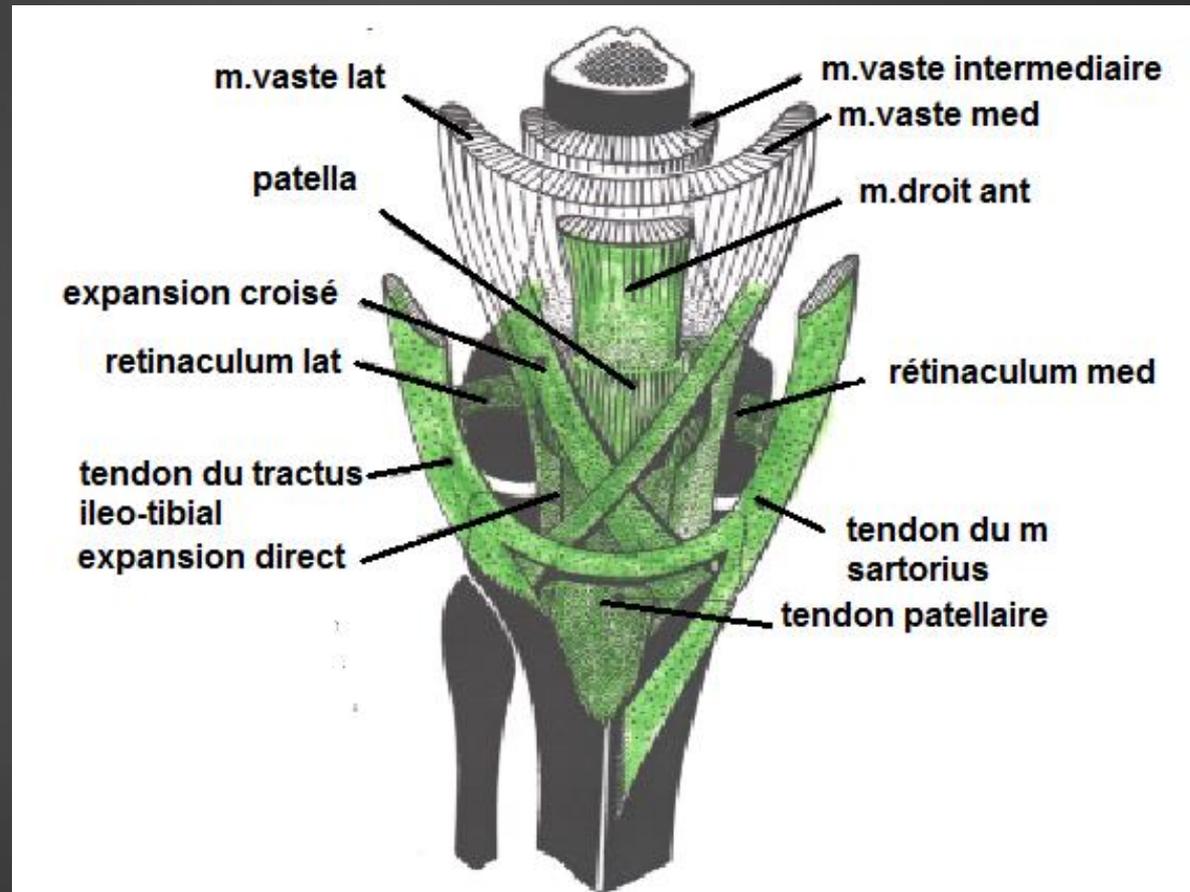


Ligaments passifs

Plan fibreux

Plan fibreux antérieure

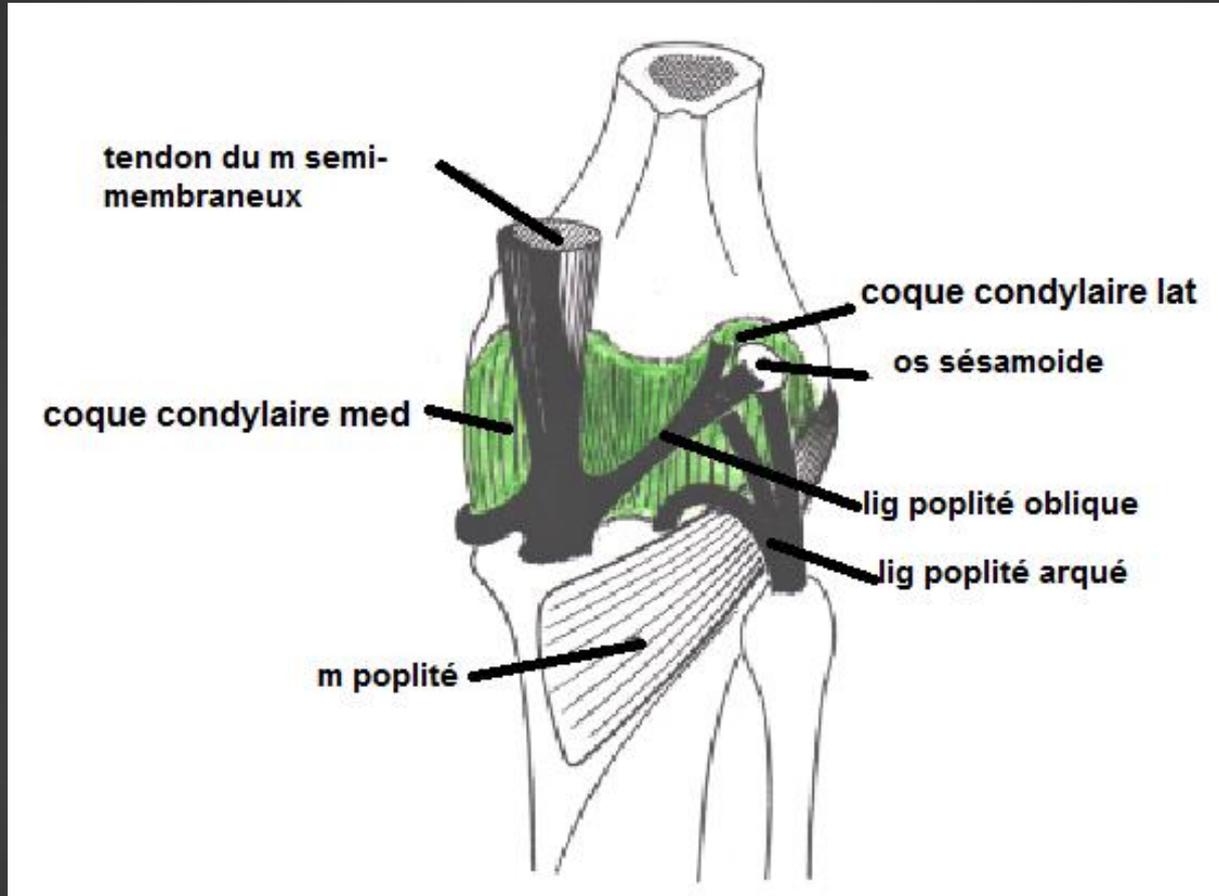
- ▶ Se dispose en trois plan
- ▶ De le profondeur à la superficie



Plan fibreux postérieure

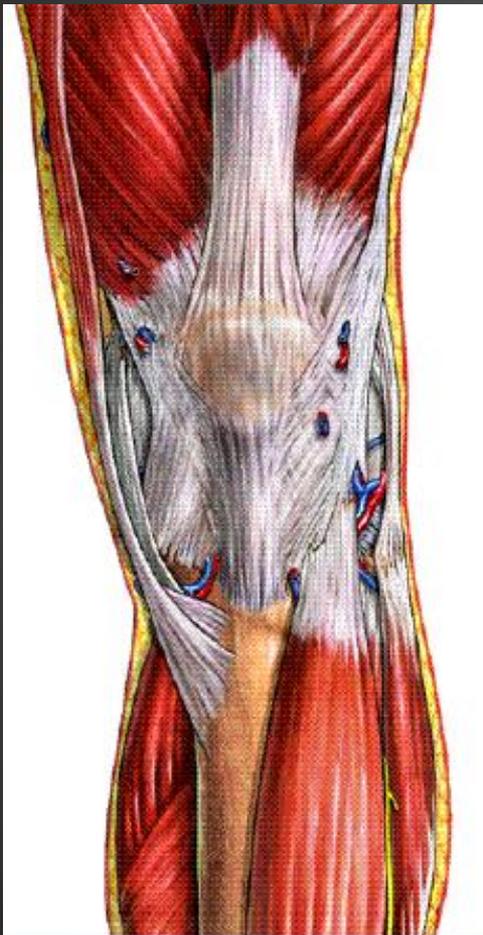
► Lig poplité oblique

lig poplité arqué

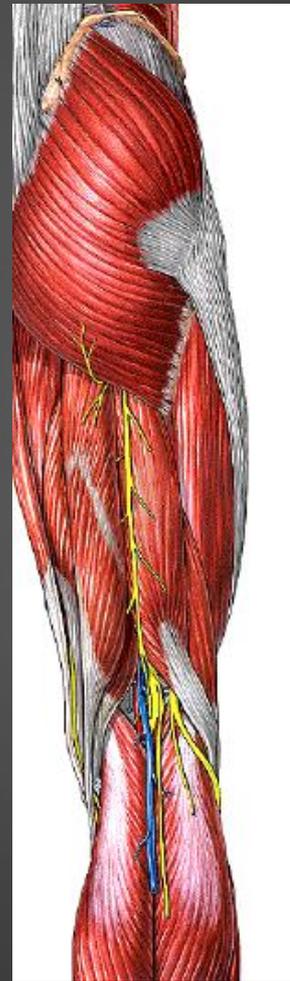


Genou Ligaments actifs

En avant

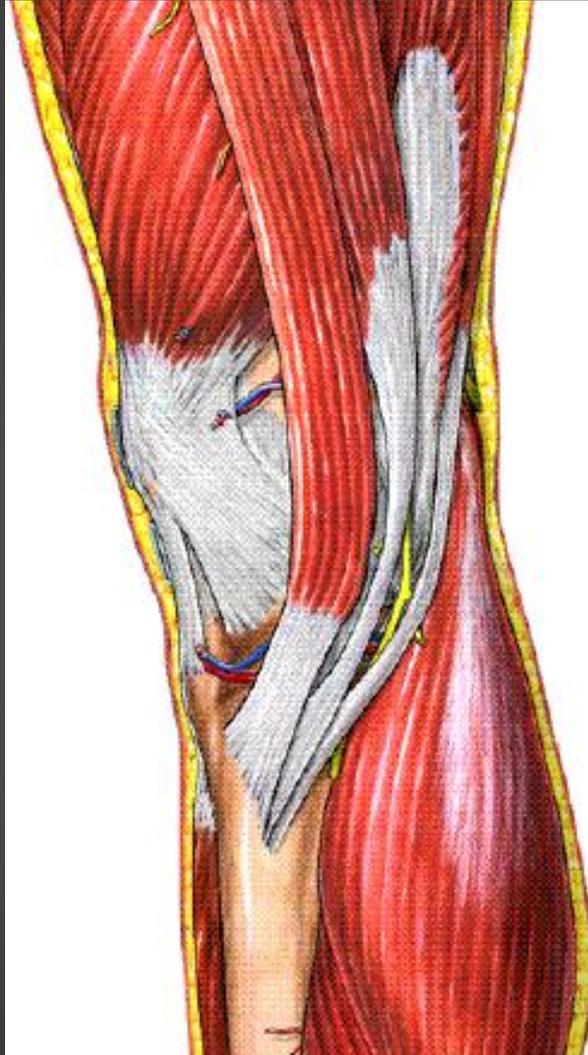


En arrière

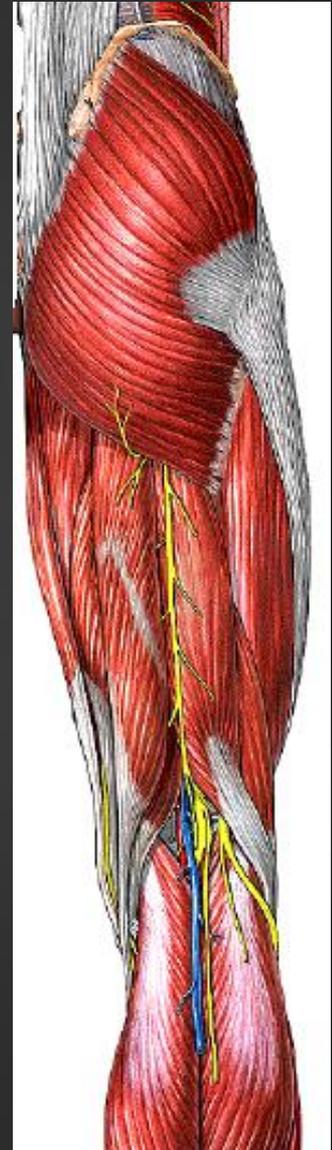


Genou Ligaments actifs

Médialement

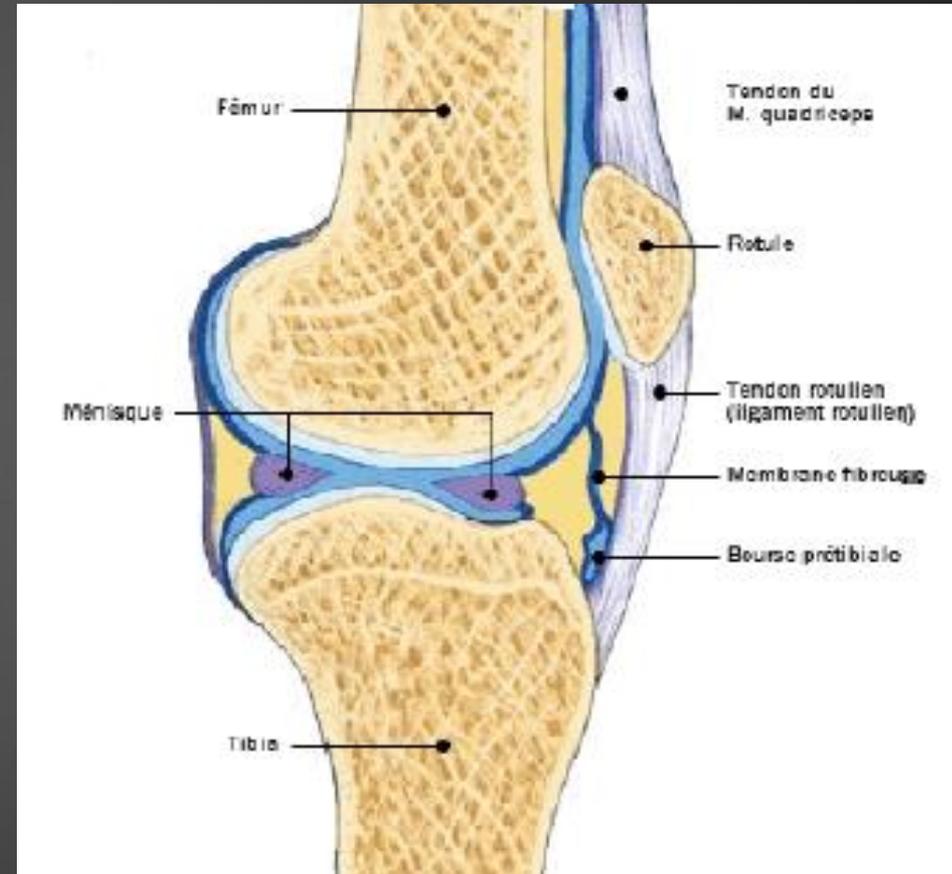
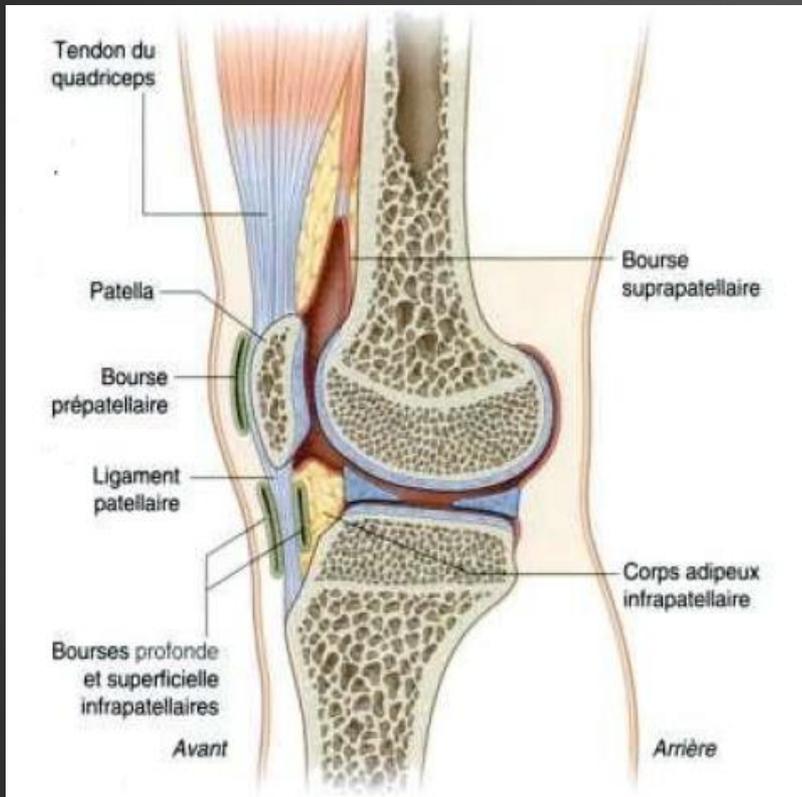


Latéralement

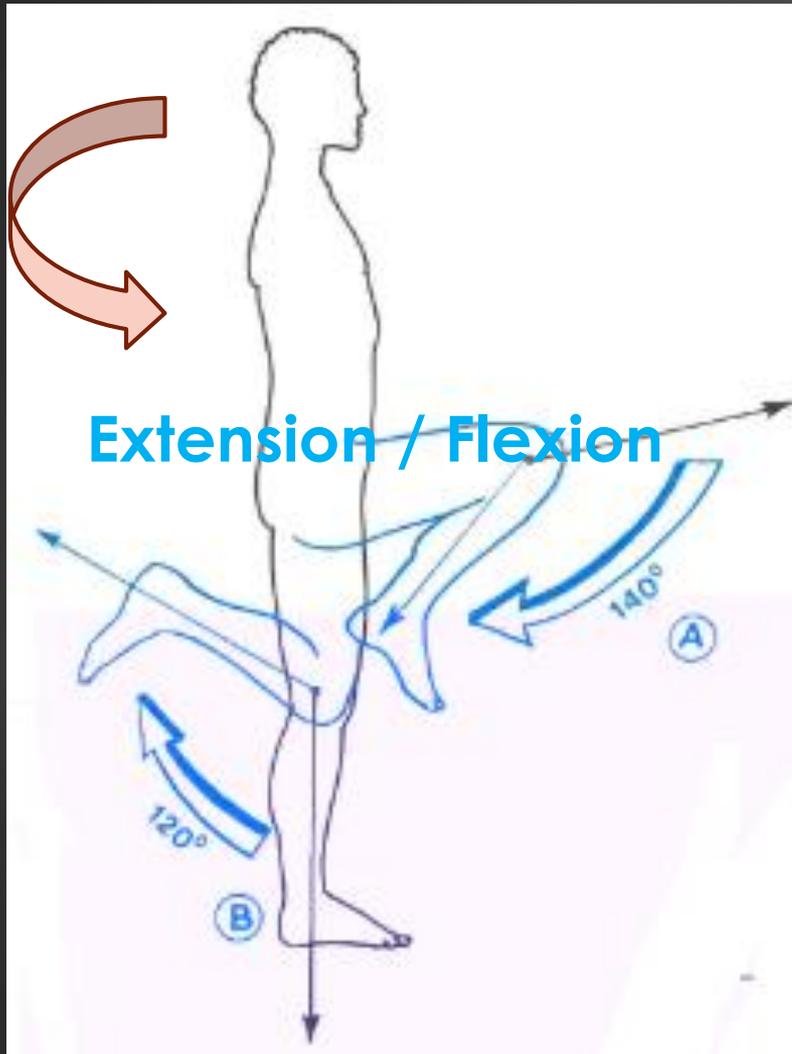


moyens de glissement

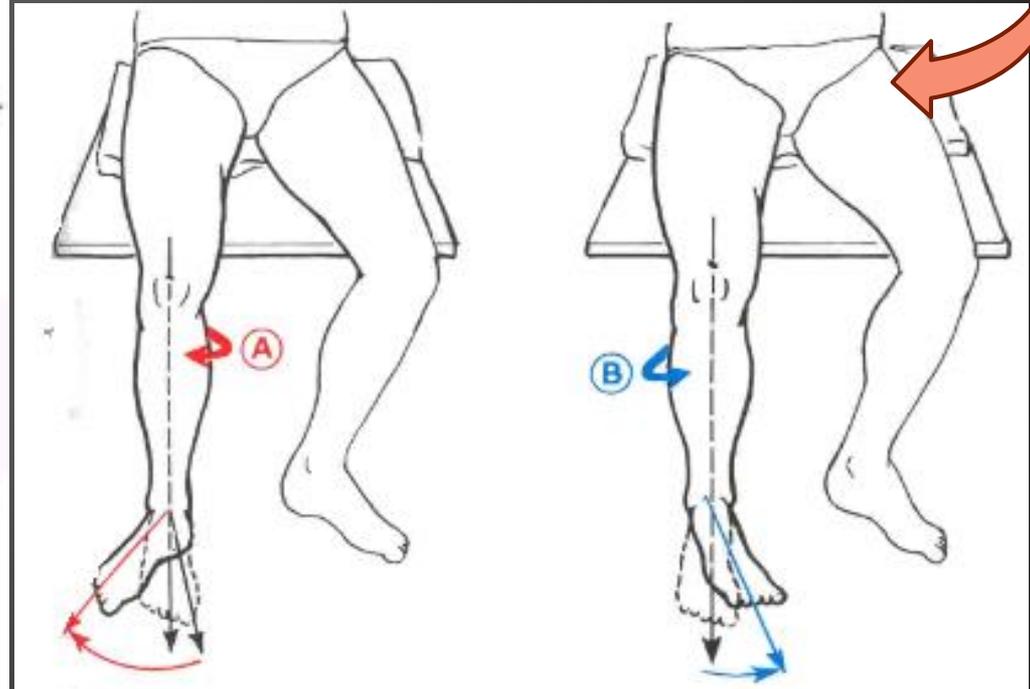
- ▶ Synoviale
- ▶ Bourses



Anatomie fonctionnelle



Rotation latérale / médiale

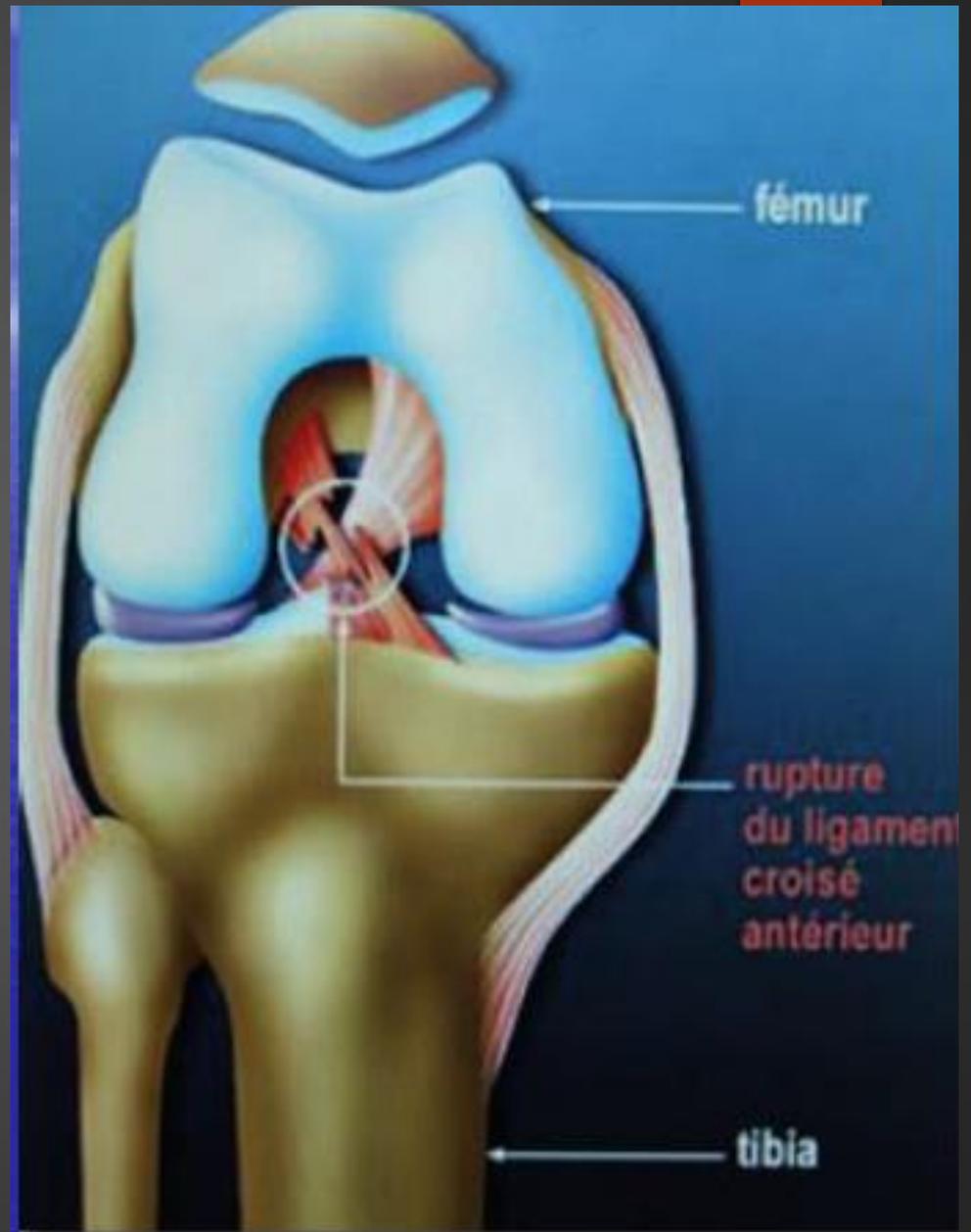


Anatomie clinique

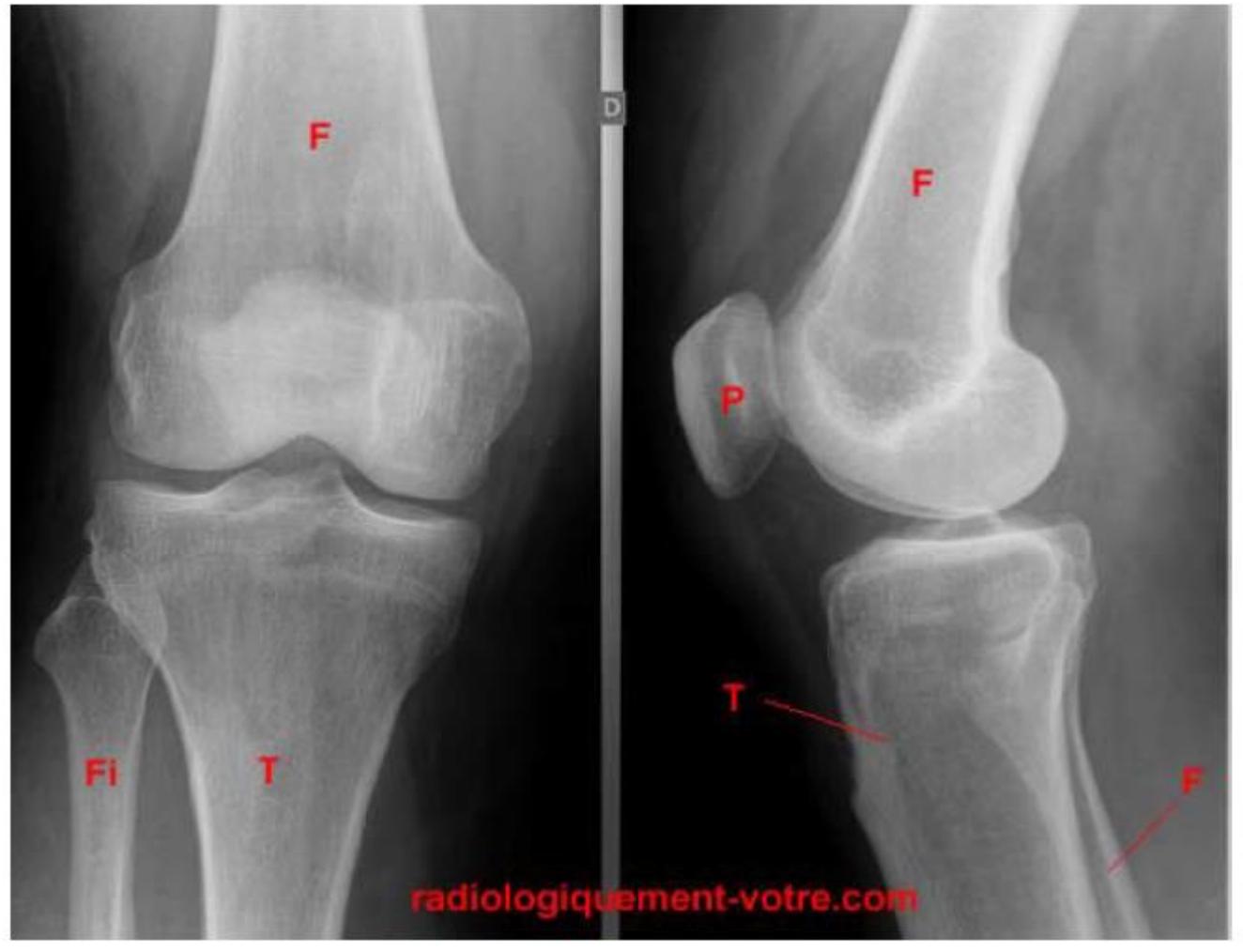
- ▶ Traumatisme
- ▶ Entorse
- ▶ Lésion méniscale
- ▶ Kyste
- ▶ Arthrose
- ▶ Ect.....



Rupture du lig croisé



Exploration radiologique





**Merci pour votre
attention**