

# Arthrologie du genou

## Articulations

Articulations	Fémoro-tibiale (ellipsoïde bi-condylienne), entre les condyles fémoraux et les cavités glénoïdes du tibia
	Fémoro-patellaire (ginglyme ou trochléenne), entre la face antérieure de l'épiphyse distale du fémur (trochlée fémorale) et la face postérieure de la patella
	Tibio-fibulaire supérieure (surface plane ou arthrodie), entre la tête de la fibula et le plateau tibial latéral

## Surfaces articulaires

Surfaces articulaires	Fémur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condyles fémoraux =&gt; Articulation avec les cavités glénoïdes du tibia</li> <li>• Trochlée fémorale : continuité en avant des condyles fémoraux et gorge (creux) centrale =&gt; Articulation avec face postérieure patella</li> </ul>
	Patella	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crête centrale</li> <li>• 2 dépressions latérales</li> </ul> <p><u>Faces latérales</u> : ligaments stabilisateurs = ailerons patellaires</p> <p><u>2 bourses séreuses (remplies du liquide synovial)</u> : supra et infra-patellaire =&gt; aide l'articulation fémoro-patellaire</p>
	Tibia	<p>2 cavités glénoïdes =&gt; articulation avec les condyles fémoraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Médial : concave dans tous les plans</li> <li>• Latéral : concave vers le haut en plan frontal et convexe vers le haut en plan sagittal</li> </ul> <p><u>Ménisque</u> : insertion sur le bord périphérique des cavités glénoïdes qui augmentent la hauteur des cavités glénoïdes</p>

## Moyens d'unions

- Capsule articulaire : manchon fibreux très lâche
  - Ligament collatéral latéral (ligament latéral externe) : de l'épicondyle latéral du fémur à la styloïde fibulaire
  - Ligament collatéral médial (ligament latéral interne) : de l'épicondyle médial à la partie supérieure de la face antéro-médial du tibia (en arrière de la patte d'oie)
  - Ligament croisé antérieur (ligament croisé antéro-externe): dans l'échancrure intercondylienne (entre les condyles fémoraux) de la surface préspinale du tibia à la face médiale du condyle latéral
- ⇒ C'est le plus touché des 2 ligaments croisés
- Ligament croisé postérieur (ligament croisé postérieur interne) : dans l'échancrure intercondylienne, de la surface rétro-spinale à la face latérale du condyle médial du fémur
  - Ménisques : moyen de congruence => fibrocartilage en forme de croissant qui suivent les mouvements des condyles fémoraux

## Plan de stabilité postérieur du genou

- Muscle poplité
- Ligament poplité oblique
- Ligament poplité arqué
- Coques condyliennes

## A voir aussi :

- <https://www.chirurgie-orthopedique.fr/genou/anatomie-du-genou/>
- <https://www.mon-arthrose.com/arthrose-du-genou/les-articulations/>