

Anatomie du membre inférieur

le genou - la jambe

IFMER 20-09-12

caroline.lucas1@etu.univ-nantes.fr

anatomv⁴

Plan

- Ostéologie
 - la patella
 - le tibia
 - la fibula
- Arthrologie
 - surfaces articulaires
 - moyens d'union et de stabilité
 - physiologie articulaire
- Myologie
 - région de la jambe
 - > loge antérieure
 - > loge latérale
 - > loge postérieure
- Vascularisation
 - artérielle
 - veineuse

Ostéologie : le tibia, la patella et la fibula

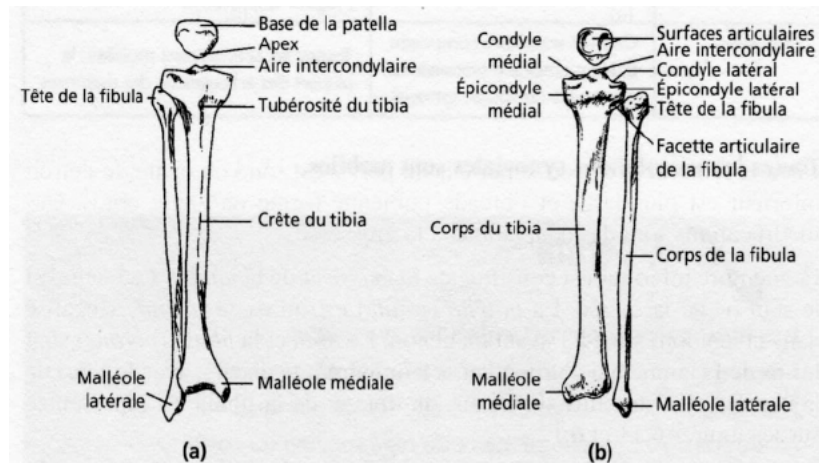
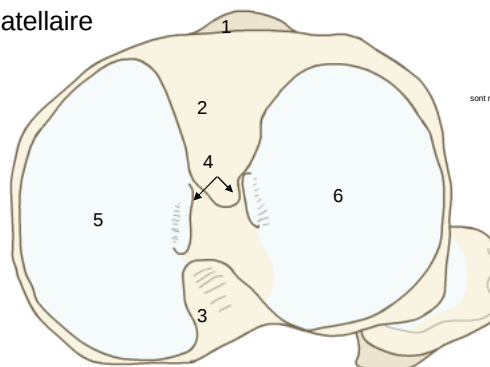


Figure 6.12 La patella, le tibia et la fibula droits
a) vue antérieure et b) vue postérieure.

Arthrologie (1) : surfaces articulaires

- Articulation tibio-fémoral
- Articulation fémoro-patellaire



QuickTime™ et un
décompresseur
sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un
décompresseur
sont requis pour visionner cette image.

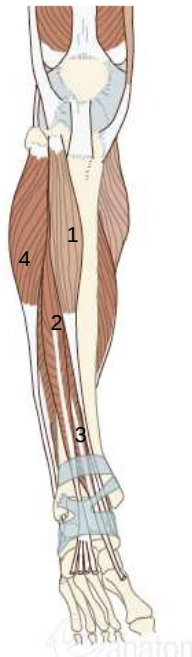
Arthrologie (2) : moyens d'union et de stabilité

- Capsule
- synoviale
- Ligaments poplités oblique et arqué
- Ligament collatéral latéral (fibulaire)
- Ligament collatéral médial (tibial)
- Pivot central (ligaments croisés)
- Ménisques
- Ligaments patellaire, ménisco-patellaire, interméniscal et ménisco-fémoral

QuickTime™ et un décompresseur sont requis pour visionner cette image.

+ physiologie articulaire

Myologie (1) : loge antérieure de jambe



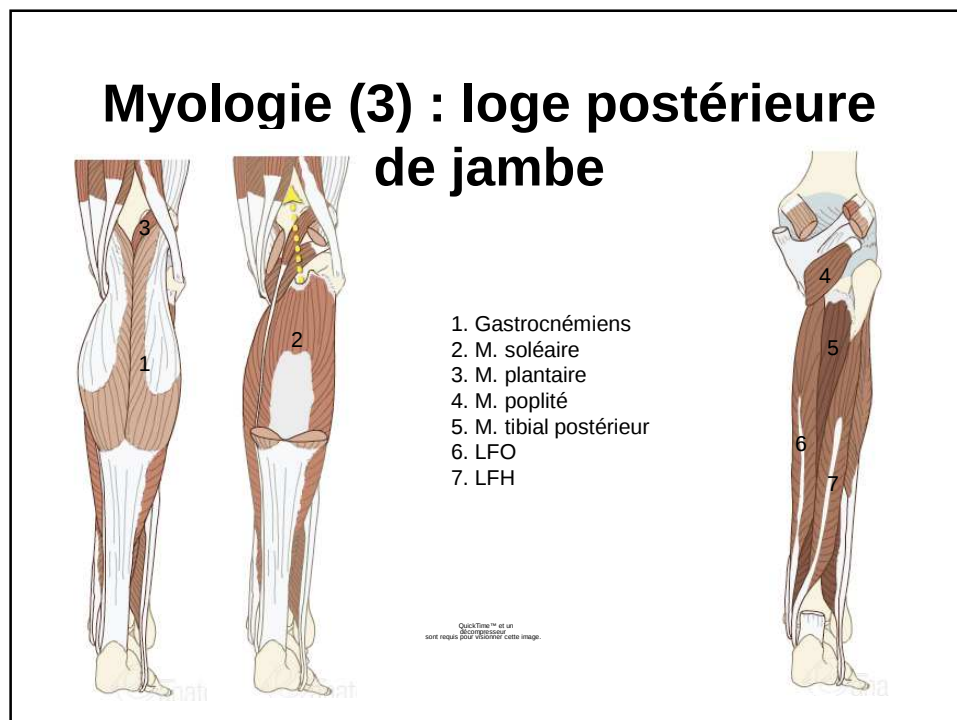
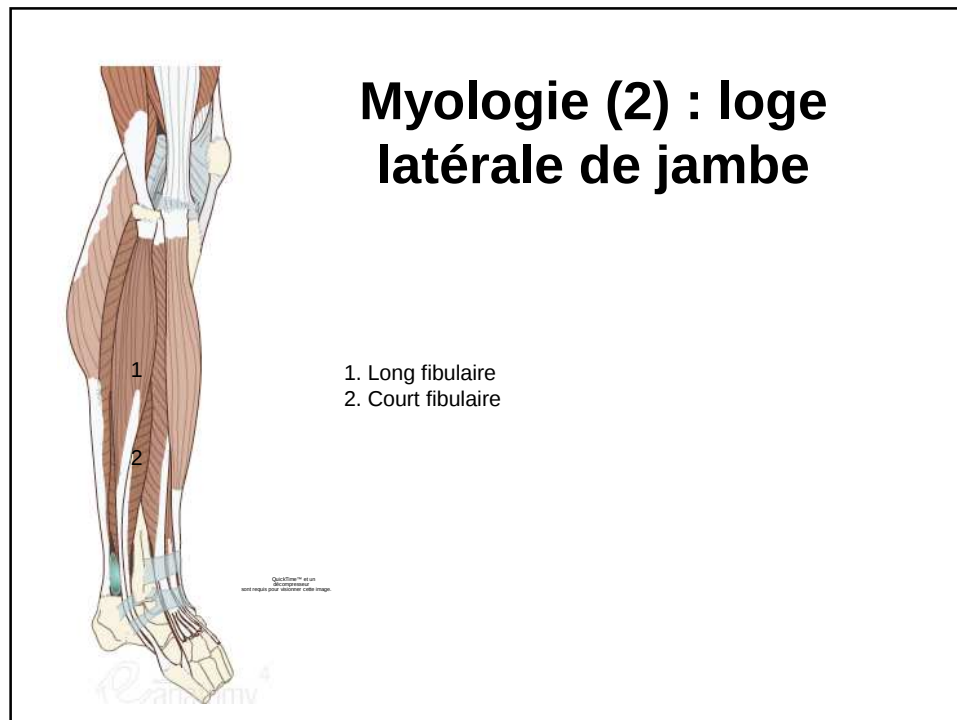
1. Tibial antérieur
2. LEO
3. LEH
4. Long fibulaire

QuickTime™ et un décompresseur sont requis pour visionner cette image.

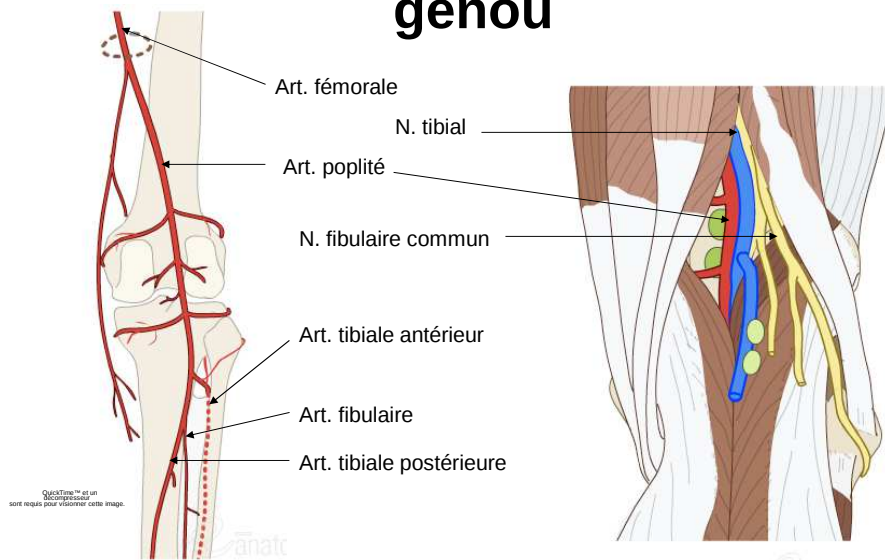
QuickTime™ et un décompresseur sont requis pour visionner cette image.

QuickTime™ et un décompresseur sont requis pour visionner cette image.

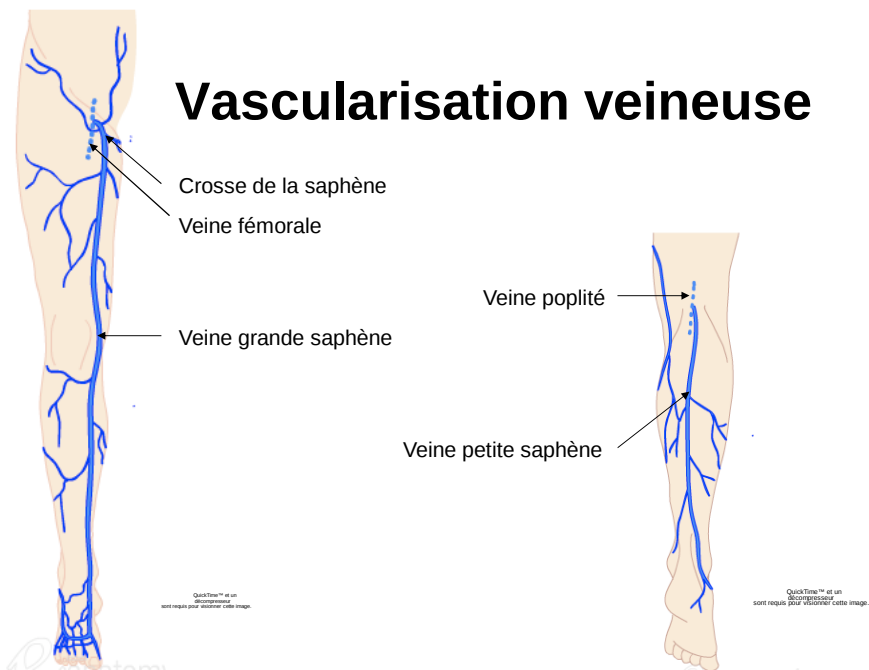
QuickTime™ et un décompresseur sont requis pour visionner cette image.



Vascularisation au niveau du genou



Vascularisation veineuse



Merci !

- Référentiels de cours :
 - **Ostéologie et arthrologie, Fascicule 1, Vigot Frères Paris.**
 - **Atlas en couleurs d'anatomie humaine Mc MINN, Flammarion**
 - **GRAY's anatomie**

VRAI ou FAUX ?

1. L'articulation tibio-fibulaire proximale ne fait pas partie de l'articulation du genou.
2. La fibula s'articule avec la face postéro-externe du tibia : c'est une arthrodie.
3. La stabilité osseuse du genou peu importante est améliorée par la présence de deux ménisques.
4. Le condyle fémoral latéral est plus large que le médial et descend plus bas.
5. La tubérosité tibiale à la face antérieure du tibia est l'empreinte d'un énorme tendon : le ligament patellaire.

Réponses : 1. **V** ; 2. **V** ; 3. **V** ; 4. **F (le condyle fémoral médial descend plus bas)** ; 5. **V**