

# VASCULARISATION DU MEMBRE INFÉRIEUR



**DR Hamzaoui**

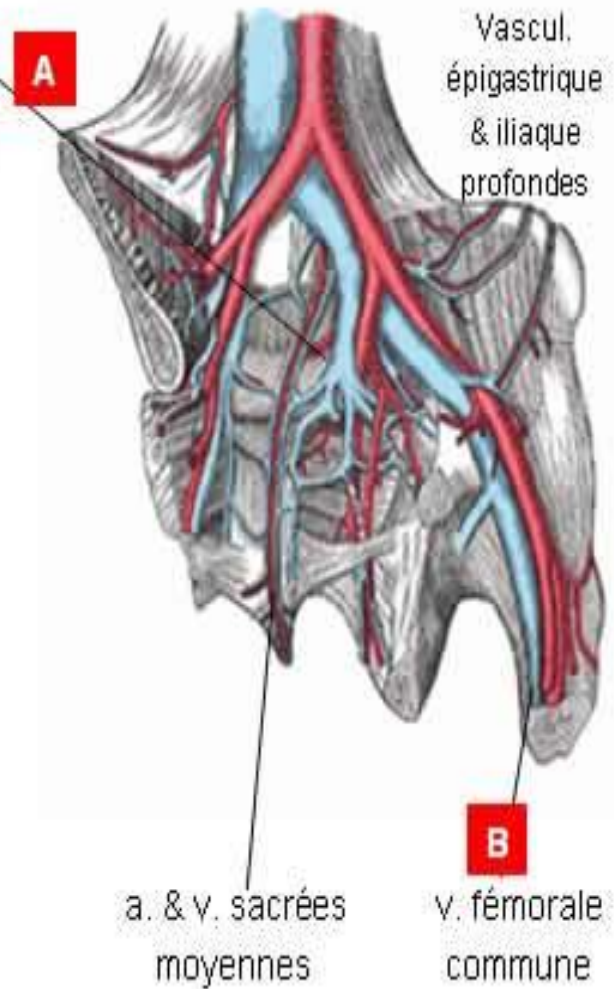
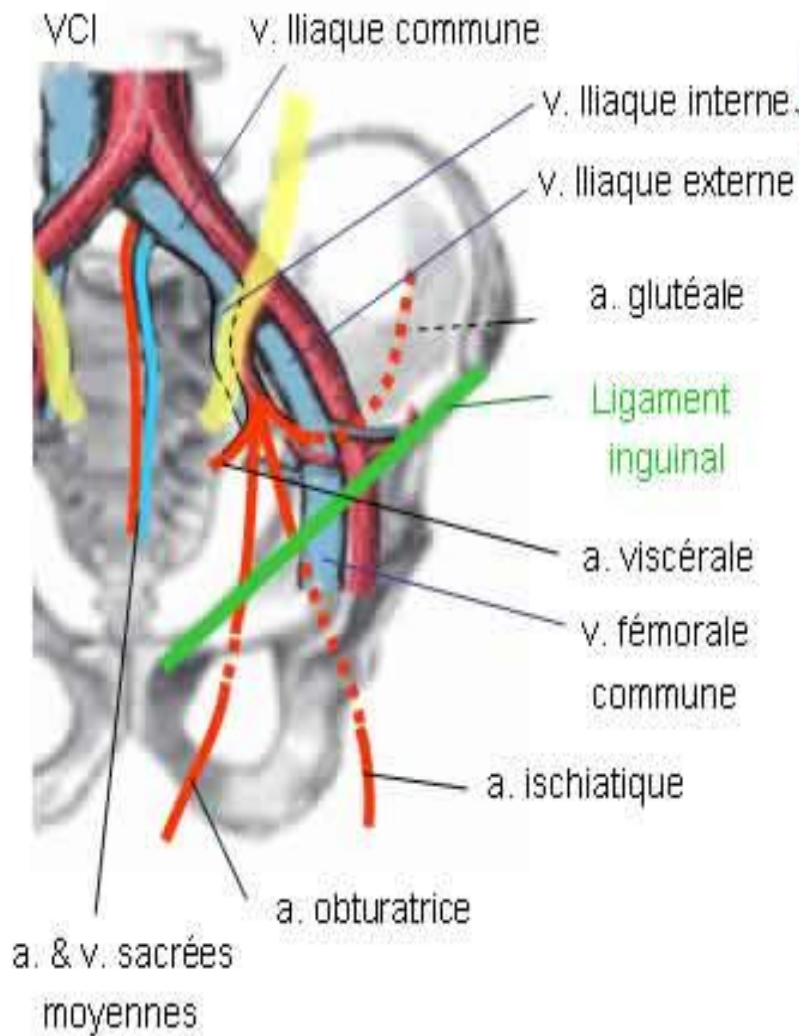
**Laboratoire d'anatomie faculté de médecine de  
Blida**

# ARTÈRES

## ARTÈRE HYPOGASTRIQUE

- Artères de la racine du membre inférieur:  
**artère hypogastrique** , les quatre branches extra pelviennes de l'artère hypogastrique participent à la vascularisation de la racine du membre inférieur, ce sont:  
l'artère glutéale supérieure (fessière)  
l'artère glutéale inférieure (ischiatique)  
l'artère pudendale interne ( honteuse interne)  
l'artère obturatrice.



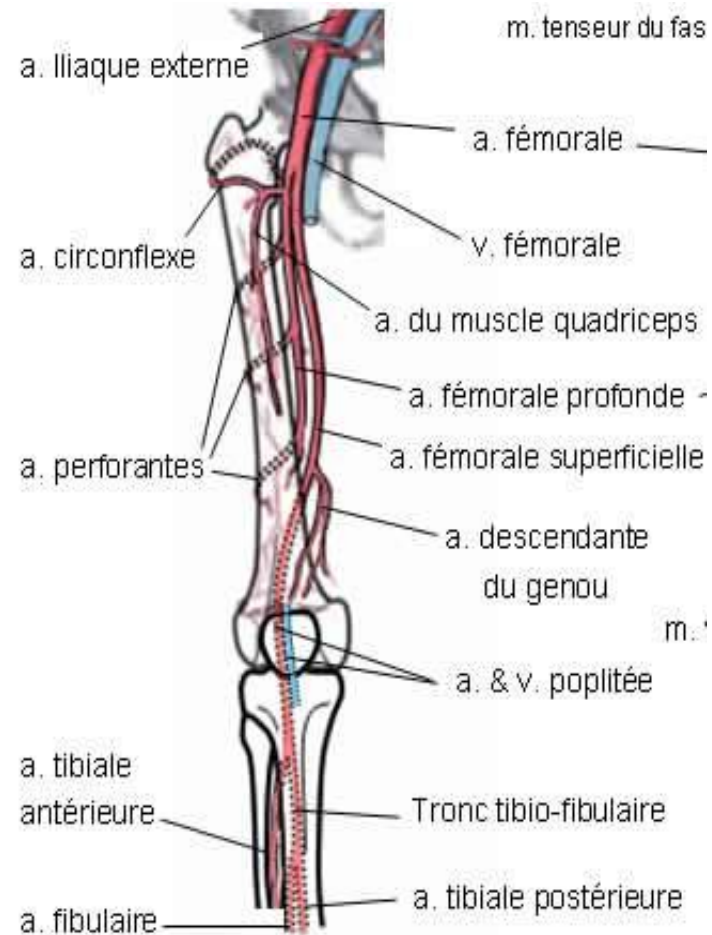


- Leur origine et la partie initiale de leur trajet sont situées dans la cavité pelvienne dont elles sortent: soit par la grande échancrure sciatique ( artères fessières, ischiatique et honteuse interne soit par le canal sous pubien (artère obturatrice)



# ARTÈRE FÉMORALE

- Artère principale de la cuisse
- Située dans le trigone fémoral
- elle succède à l'artère iliaque externe au milieu de l'arcade fémorale
- Se termine dans l'hiatus du muscle grand adducteur où elle devient artère poplitée



# BRANCHES COLLATÉRALES

- Artère épigastrique superficielle
- Artère circonflexe iliaque superficielle
- Artère pudendale externes supérieure et inférieure (pudendale = honteuse)
- Artère profonde de la cuisse (fémorale profonde) c'est la plus volumineuse des branches collatérales , c'est l'artère nourricière de la cuisse qui donne :
  - Artères circonflexes médiale et latérale
  - Artères perforantes (au nombre de 3 et qui s'anastomosent avec l'artère glutéale inférieure)
- Artère descendante du genou.



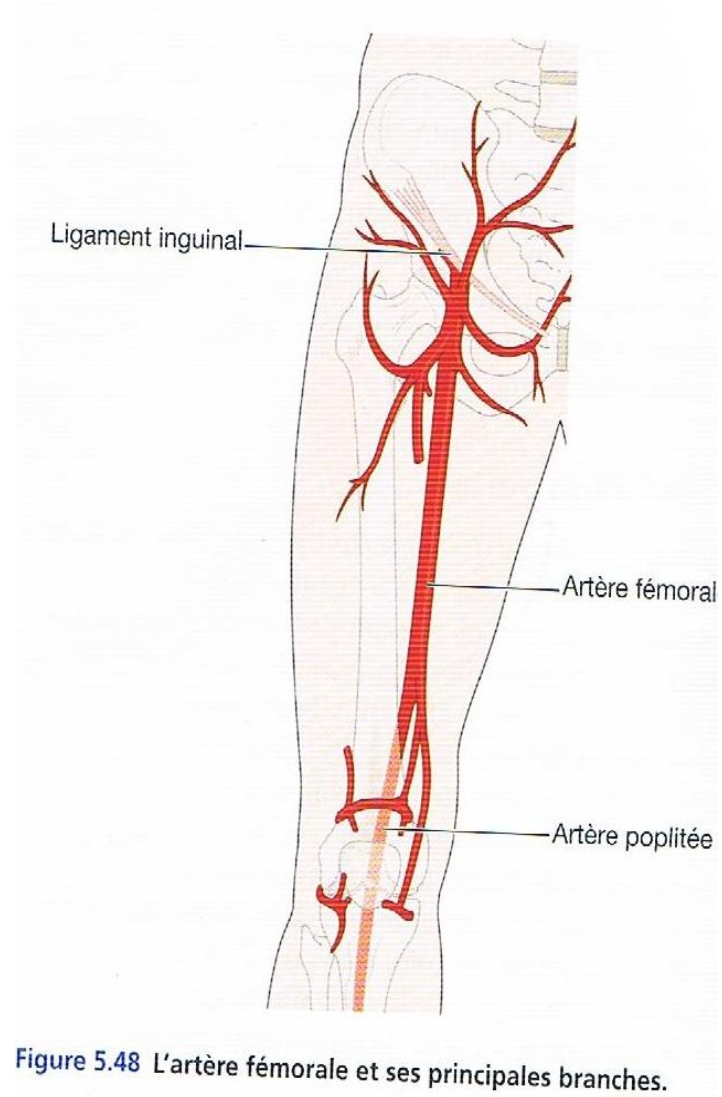


Figure 5.48 L'artère fémorale et ses principales branches.

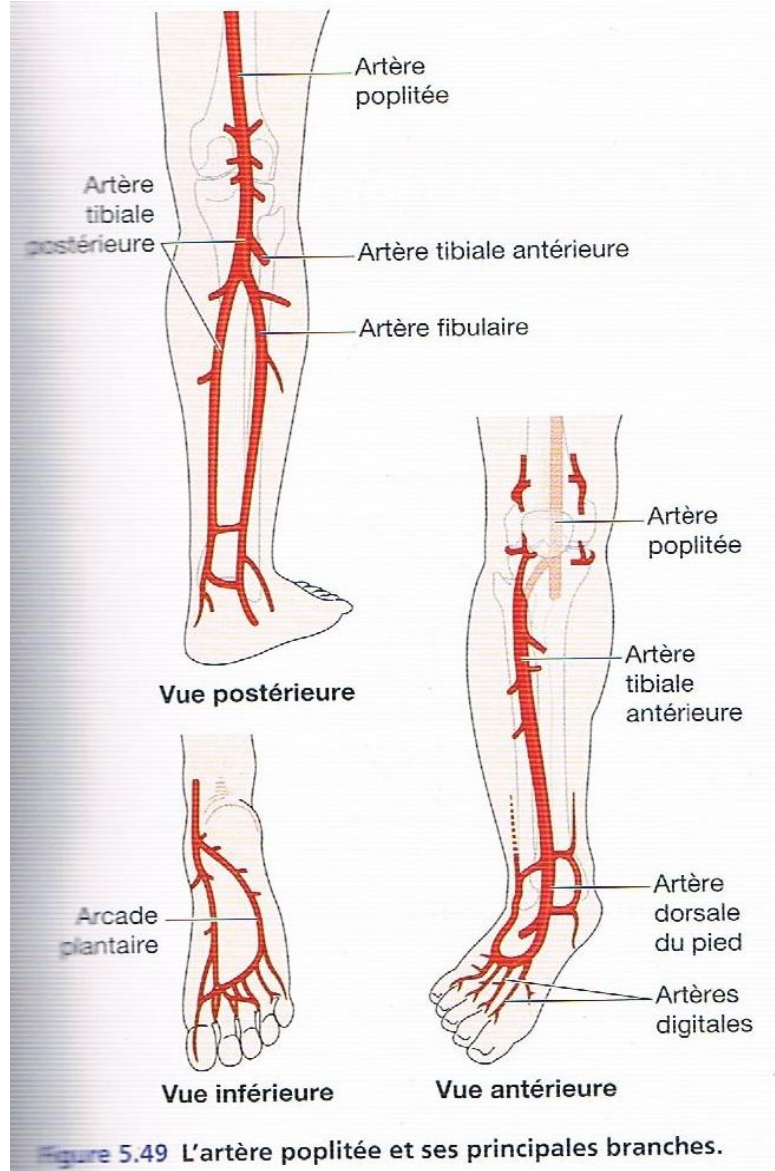


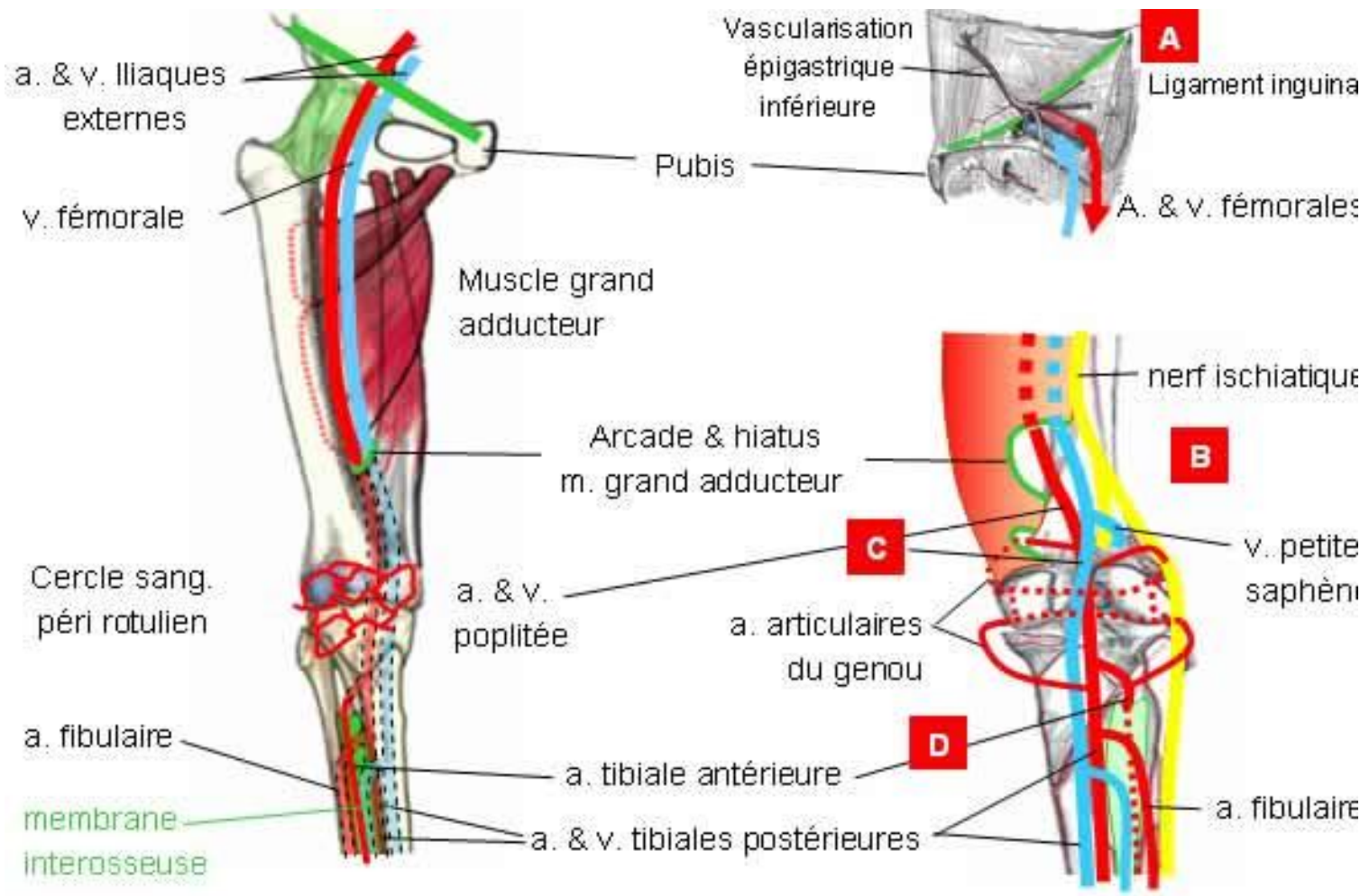
# ARTÈRE POPLITÉE

- Artère du genou faisant suite à l'artère fémorale.
- située dans la fosse poplitée, face postérieure du genou.
- à sa terminaison, elle se divise en artères tibiales antérieure et postérieure au niveau de l'arcade du soléaire.
- Dans son trajet l'artère poplitée donne des collatérales dites articulaires et musculaires
- Elle donne des artères qui constituent notamment le réseau péri-articulaire du genou et le réseau patellaire









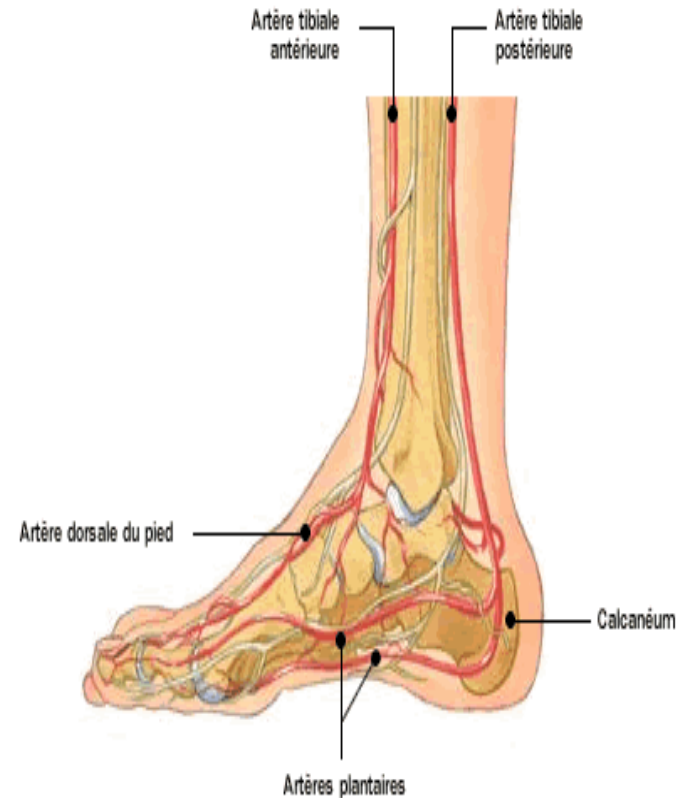
# ARTÈRE TIBIALE ANTÉRIEURE

- Artère de la loge antérieure et latérale de la jambe.
- Au niveau de l'arcade tendineuse du soléaire, elle succède à l'artère poplitée dont elle constitue la branche de bifurcation latérale.
- Elle se termine en donnant l'artère dorsale du pied au niveau de l'interligne talo-crurale sous le rétinaculum des muscles extenseurs.
- Elle s'anastomose avec l'artère plantaire latérale à sa terminaison.



# COLLATÉRALES

- Artère récurrente tibiale postérieure
- Artère récurrente fibulaire postérieure
- Rameau circonflexe de la fibula
- Artère récurrente tibiale antérieure
- Artère récurrent fibulaire antérieure
- Rameaux musculaires
- Artères malléolaires médiale et latérale



# ARTÈRE TIBIALE POSTÉRIEURE

- Artère de la loge postérieure de la jambe
- Au niveau de l'arcade du soléaire, elle succède à l'artère poplitée dont elle constitue la branche de bifurcation médiale.
- **Trajet**  
Depuis son origine, elle descend verticalement dans la loge postérieure entre les plans musculaire superficiel et profond. Elle se dirige ensuite médialement, parcourt le sillon malléolaire médial et se dirige en avant.
- **Terminaison**  
Dans le canal tarsien, elle bifurque en artères plantaires médiale et latérale.

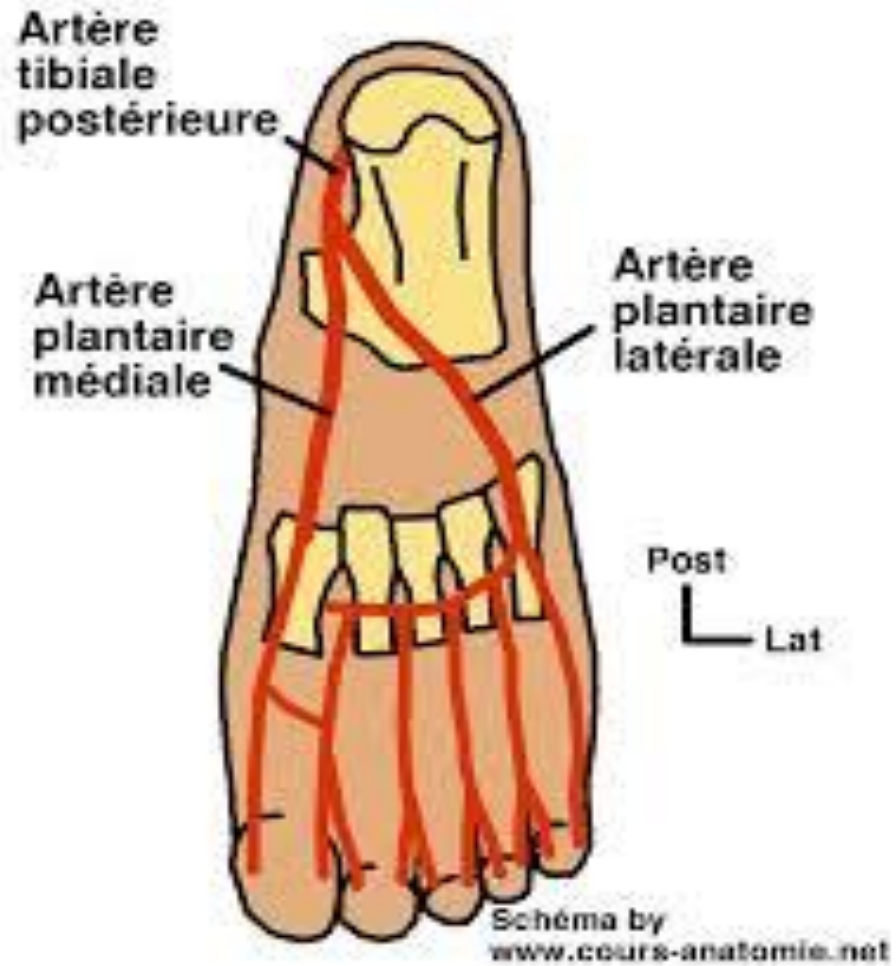


# BRANCHES COLLATÉRALES

- L'artère récurrente tibiale médiale
- L'artère nourricière du tibia
- L'artère fibulaire
- Rameaux musculaires
- Le rameau communicant
- Artère malléolaire postéro-médiale
- Rameaux calcanéens médiaux



## TERMINAISON DE L'ARTERE TIBIALE POSTERIEURE

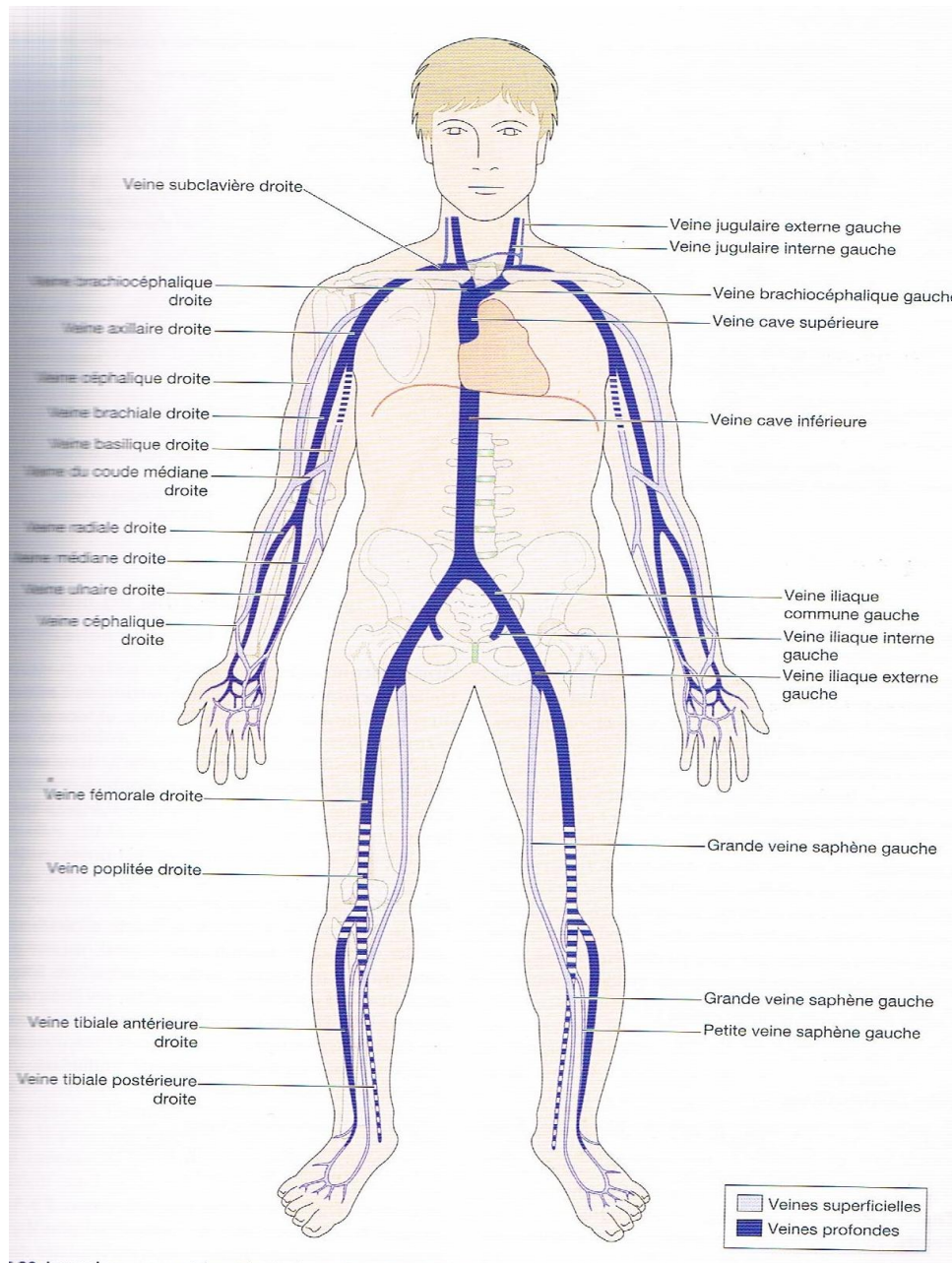


# LES VEINES

- Les veines du membre inférieur se drainant vers les veines iliaques interne et externe
- Elles se distinguent en veines profondes et superficielles
- Veines profondes: se drainent dans la veine iliaque externe, et suivent en général les artères de même nom et sont:
  - les veines plantaires
  - Les veines dorsales du pied
  - Les veines tibiales antérieures
  - Les veines tibiales postérieures
  - Les veines fibulaires
  - La veine poplitée
  - La veine fémorale







1.29 Les veines caves et les principales veines des membres



- Les veines superficielles: deux troncs collecteurs, grande et petite veines saphène, drainant le réseau veineux sous-cutané du membre inférieur, dépendant de la veine iliaque externe.
- Les veines saphènes naissent du réseau veineux du pied constitué par:
  - le réseau veineux dorsal
  - Les veines marginales médiale et latérale
  - Le réseau veineux plantaire, l'arcade veineuse plantaire et la semelle veineuse plantaire



# LA GRANDE VEINE SAPHÈNE

- Interne, fait suite à la veine marginale médiale du dos du pied, elle a un trajet vertical, elle monte sur la face médiale de la jambe, puis la face médiale de la cuisse au niveau du trigone fémoral et se termine dans la veine fémorale.
- La grande veine saphène possède de nombreuses valvules.



# LA PETITE VEINE SAPHÈNE

- Fait suite à la veine marginale latérale du dos du pied, elle contourne en arrière de la malléole latérale, puis gagne la face postérieure de la jambe, arrivée au niveau de la fosse poplitée, elle forme une crosse et perfore le fascia musculaire et se termine dans la veine poplitée.
- La petite veine saphène possède également de nombreuses valvules.



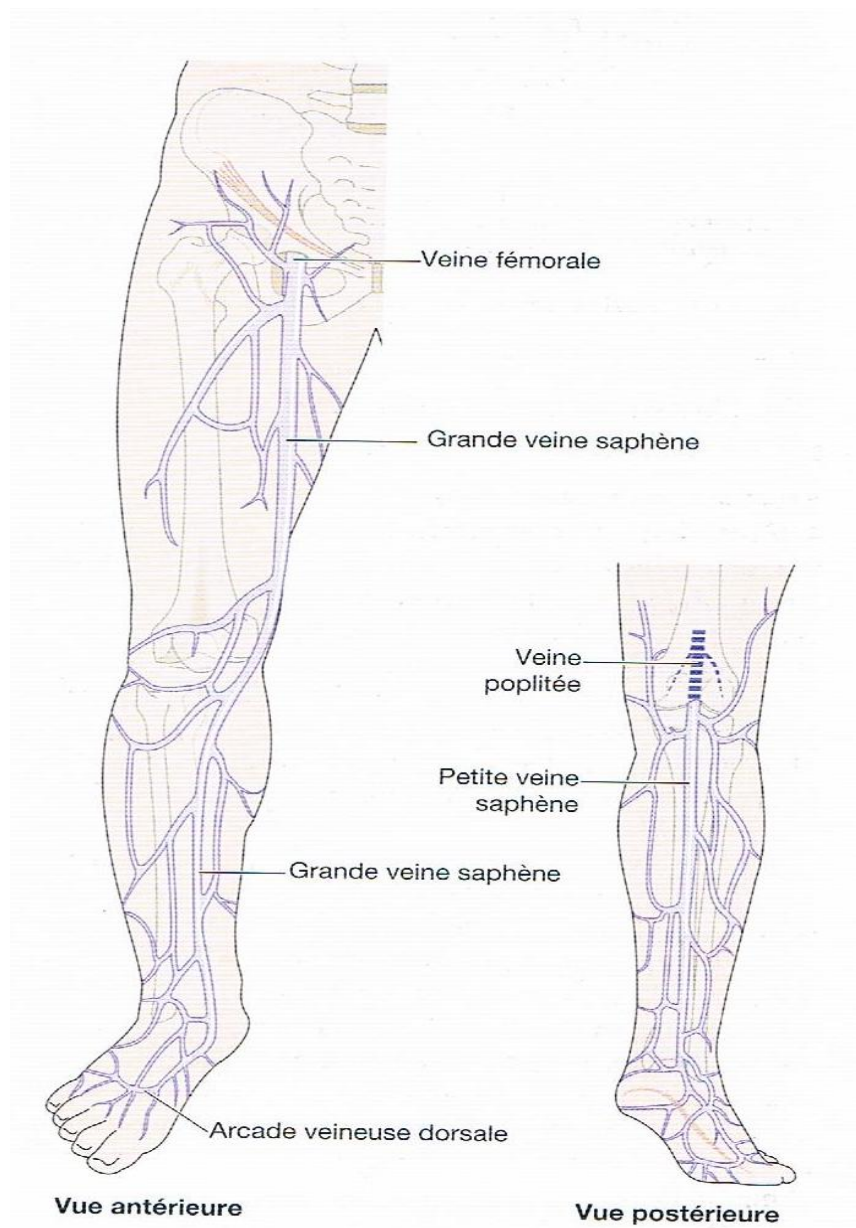


Figure 5.50 Veines superficielles du membre inférieur.

