

Cours dirigé par : Pr. Slah-Eddine GHANNOUCHI
Pr. Ag. Mourad ZINELABIDINE

Anatomie du membre thoracique

Vascularisation

Auteurs : Dr Nader NAOUAR
Dr Lassaad BEN REGAYA

Schémas Dr Sihem KHELIFI
Dr Mohamed Salah JARRAR
Dr Khaled MAAREF
Dr Housseem BOUZAOUECHE

Attention !

Ce produit pédagogique numérisé est la propriété exclusive de l'UVT. Il est strictement interdit de la reproduire à des fins commerciales. Seul le téléchargement ou impression pour un usage personnel (1 copie par utilisateur) est permis.

Les objectifs de ce chapitre sont :

1. Décrire les artères avec leurs ramifications.
2. Les veines avec leurs constitutions.

I. Les artères du membre thoracique**A. L'artère axillaire**

Fait suite à l'artère subclavière, constitue l'artère assurant la vascularisation du membre thoracique.

L'artère axillaire naît au niveau du bord postérieur de la clavicule. Elle descend obliquement et latéralement.

Au niveau du bord inférieur du muscle grand pectoral, elle devient artère brachiale.

Collatérales : (7)

- Artère thoracique supérieure : vascularise les muscles pectoraux.
- Artère thoraco-acromiale : se divise en deux branches :
 - Branche acromiale : vascularise le muscle deltoïde et l'articulation scapulo-humérale.
 - Branche thoracique : vascularise les muscles pectoraux et la région mammaire.
- Artère thoracique latérale : vascularise les muscles dentelé antérieur, pectoraux, et intercostaux. Chez la femme, elle contribue à la vascularisation du sein.
- Rameaux subscapulaires.
- Artère subscapulaire : elle se divise en deux branches :

- Artère thoraco-dorsale, vascularise les muscles dentelé antérieur et grand dorsal.
- Artère circonflexe de la scapula.
- Artère circonflexe humérale antérieure: vascularise l'articulation scapulo-humérale et les muscles coraco-brachial, biceps brachial et deltoïde.
- Artère circonflexe humérale postérieure. Elle s'anastomose avec l'artère circonflexe humérale antérieure.

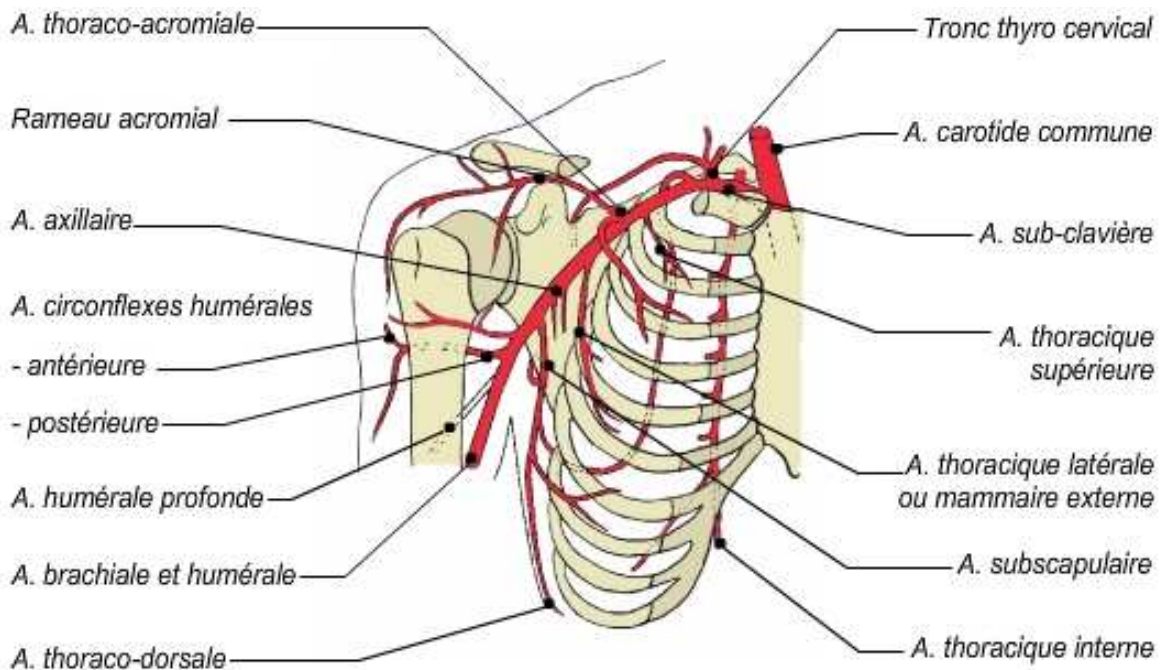


Figure 1 : Vue antérieure de l'épaule. Artère axillaire des branches collatérales



Figure 2 : Radiographie de l'épaule : vue de face.

B. L'artère brachiale

Elle descend dans la région antéro-médiale du bras. Son trajet est rectiligne.

Elle se termine à 3 cm au dessous du pli du coude et donne deux artères radiale et ulnaire.

Collatérales :

- Artère deltoïdienne : vascularise le deltoïde.
- Des rameaux musculaires.
- L'artère nourricière de l'humérus.
- L'artère brachiale profonde, c'est la plus importante des branches collatérales. Elle naît près de l'origine de l'artère brachiale. Elle

s'engage avec le nerf radial et lui reste satellite. Elle se termine en deux branches :

- Artère collatérale radiale qui s'anastomose avec l'artère collatérale radiale.
- L'artère collatérale moyenne, qui s'anastomose avec l'artère inter osseuse récurrente.
- L'artère collatérale ulnaire supérieure. Elle est satellite du nerf ulnaire et se termine avec l'artère récurrente ulnaire.

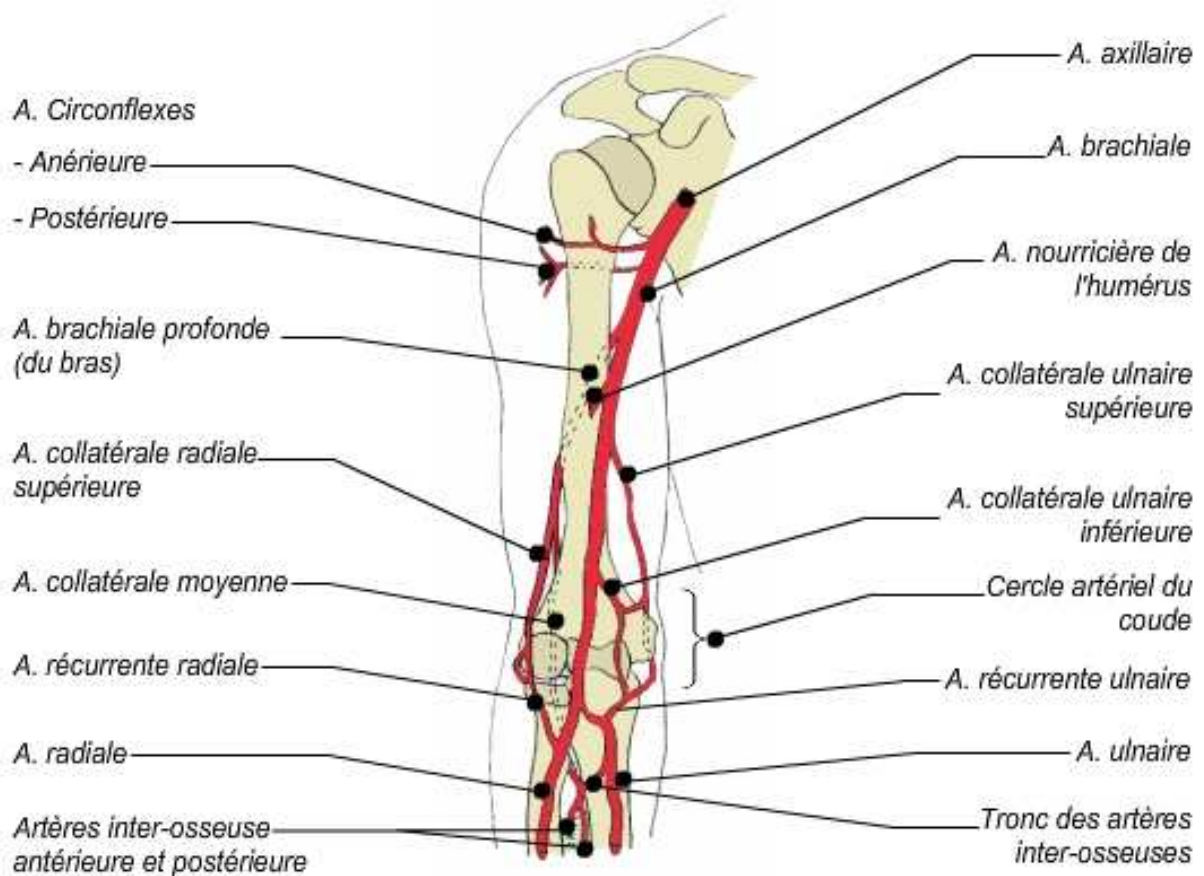


Figure 3 : Vue antérieure du bras. Artère brachiale et collatérales

C. L'artère radiale

Naît à 3 cm au dessous du pli du coude, en regard du col du radius.

Elle chemine dans la région antéro-latérale de l'avant bras.

Elle se termine dans la paume de la main, en s'anastomosant avec le rameau palmaire profond de l'artère ulnaire pour donner l'arcade palmaire profonde.

Collatérales :

- Des rameaux musculaires.
- L'artère récurrente radiale. Elle s'anastomose avec la branche de l'artère brachiale profonde.
- Le rameau carpien palmaire. S'anastomose avec une branche homologue de l'artère ulnaire pour former une arcade qui vascularise les os de la rangée proximale du carpe.
- Rameau palmaire superficiel. Il s'anastomose avec l'artère ulnaire pour former l'arcade palmaire superficielle.
- Le rameau carpien dorsal. S'anastomose avec une branche homologue de l'artère ulnaire et avec des artères inter osseuses antérieures et postérieures pour former le réseau dorsal du carpe.
- La première artère métacarpienne dorsale. Se termine en donnant l'artère digitale dorsale du pouce.
- L'artère radiale de l'index. Elle suit le bord latéral de l'index.

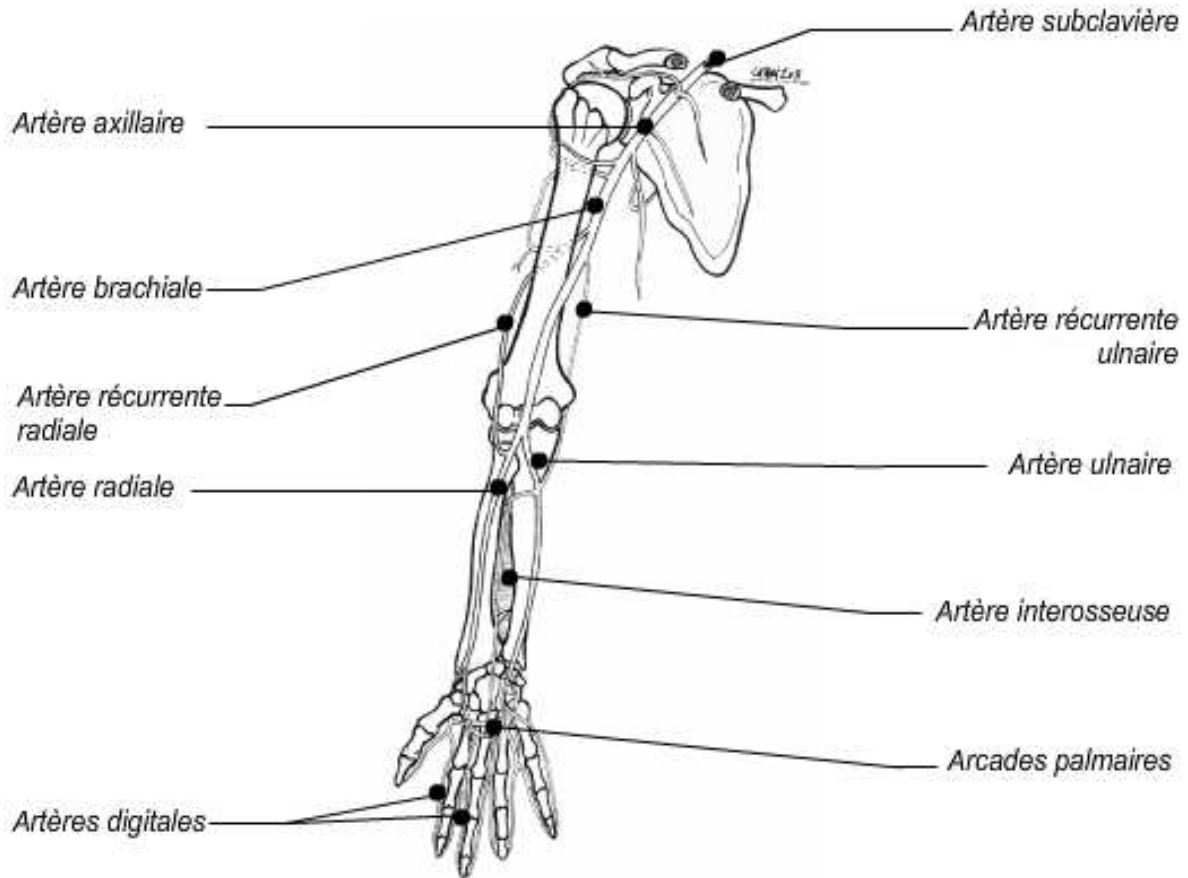


Figure 4 : Les artères du membre thoracique

D. L'artère ulnaire (Figure 4)

Habituellement plus grosse que l'artère radiale.

Elle se termine dans la paume de la main en s'anastomosant avec le rameau palmaire superficiel de l'artère radiale pour former l'arcade palmaire superficielle.

Collatérales :

- Des rameaux musculaires.
- L'artère récurrente ulnaire elle s'anastomose avec la collatérale ulnaire inférieure.

- L'artère interosseuse commune. Elle descend latéralement et se divise au dessus de la membrane interosseuse anté brachiale en deux branches : les artères inter osseuses antérieure et postérieure.

L'antérieure : à sa partie distale, elle traverse la membrane inter osseuse et s'anastomose avec l'artère inter osseuse postérieure. Elles rejoignent le réseau dorsal du carpe.

- Rameau carpien palmaire : s'anastomose avec le rameau analogue de l'artère radiale.
- Rameau carpien dorsal : parvient à la face dorsale du carpe et s'unit avec son homologue de l'artère radiale pour former le réseau dorsal du carpe.
- Rameau palmaire profond : s'unit avec l'artère radiale pour former l'arcade palmaire profonde.

E. Artères de la main

Proviennent des anastomoses des artères radiale et ulnaire qui forment :

- L'arcade palmaire superficielle
- L'arcade palmaire profonde
- Le réseau dorsal du carpe.

Ces arcades constituent des plateformes des départs, des artères digitales palmaires propres latérale et médiale, qui s'anastomosent au niveau de la face palmaire de la phalange distale.

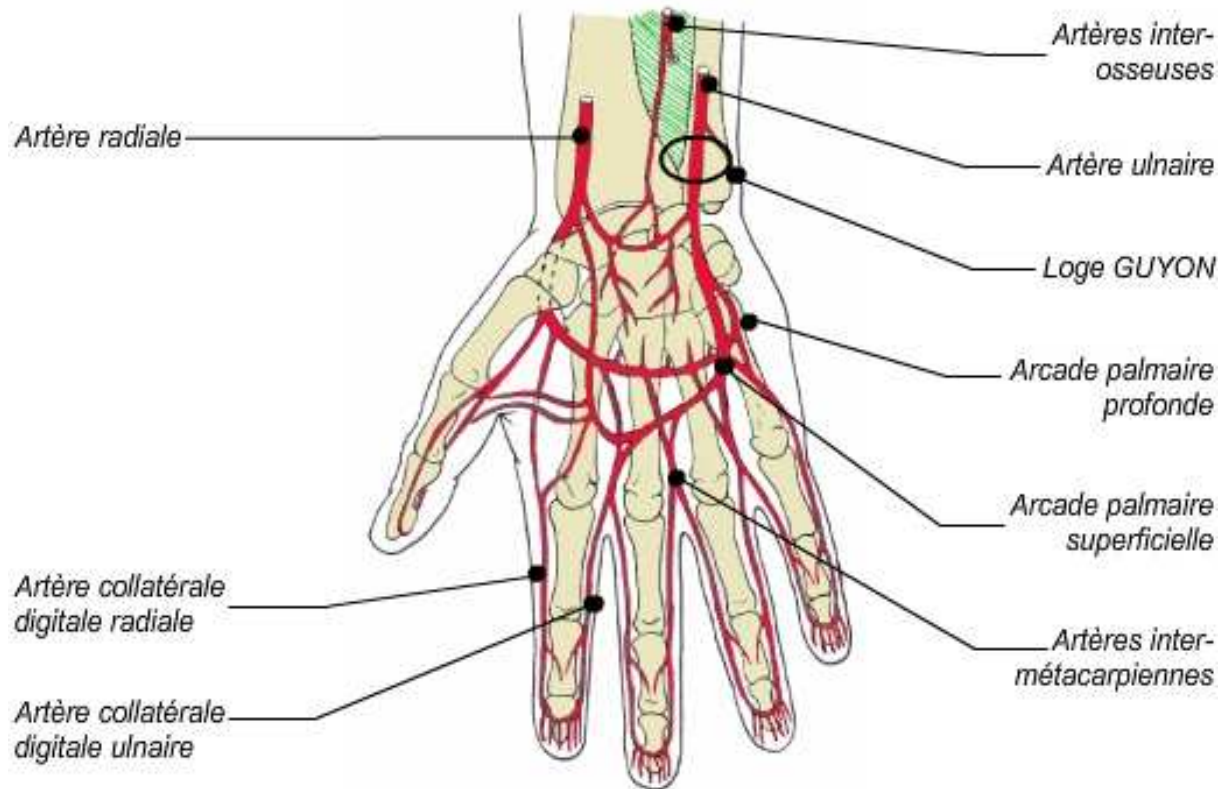


Figure 5 : Vue antérieure de la main

II. Les veines du membre thoracique

Le membre thoracique est drainé par deux systèmes veineux, superficiel et profond.

A. Les veines superficielles

Nombreuses et très variables. Elles ne sont pas satellites des artères.

B. Les veines superficielles de l'avant bras et du bras

On décrit classiquement :

1. La veine céphalique

Origine : face dorsale du pouce.

Trajet : elle contourne le bord latéral du poignet, puis chemine sur la partie latérale de la face antérieure de l'avant bras et du bras.

Terminaison : elle traverse le fascia claviculaire et se termine dans la veine axillaire, en décrivant une crosse.

2. La veine basilique

Origine : face dorsale de l'auriculaire.

Trajet : dorsale au niveau du poignet, elle contourne le 1/3 distal du bord médial de l'avant bras, puis devient antérieure.

Terminaison : au 1/3 proximal du bras, en s'ouvrant dans la veine brachiale médiale.

C. Les veines profondes de l'avant bras et du bras

Elles sont satellites des artères. Les veines profondes sont paires, sauf au niveau axillaire

Au niveau de la main : les veines métacarpiennes qui se drainent dans les arcades palmaires profondes.

Au niveau de l'avant bras : elles sont anastomosées en échelles.

Au niveau du bras : naissent au niveau du pli du coude par la réunion des veines ulnaires et radiales.

D. La veine axillaire

Naît au niveau du bord inférieur du muscle grand pectoral, par la réunion des deux veines brachiales.

Trajet : longe le bord médial de l'artère axillaire.

Terminaison : au bord inférieur du muscle sub clavier en devenant veine subclavière.

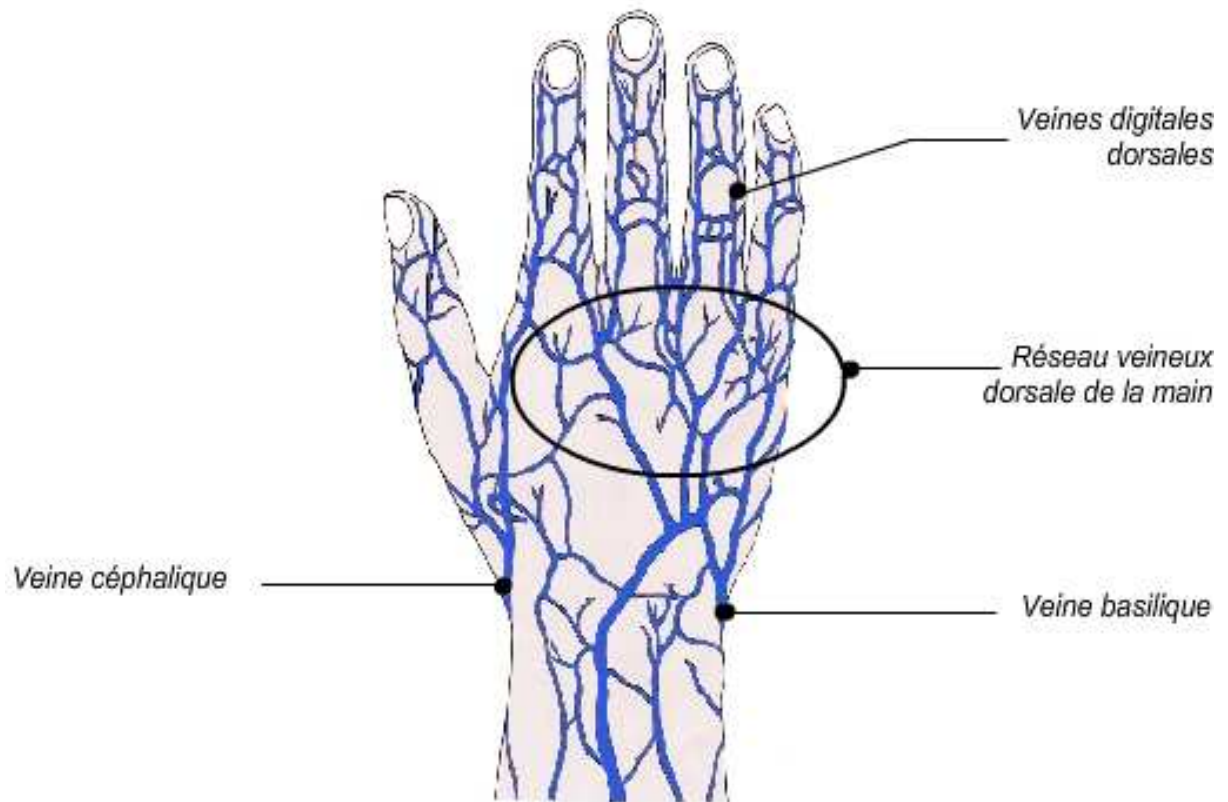


Figure 6 : Vue dorsale de la main

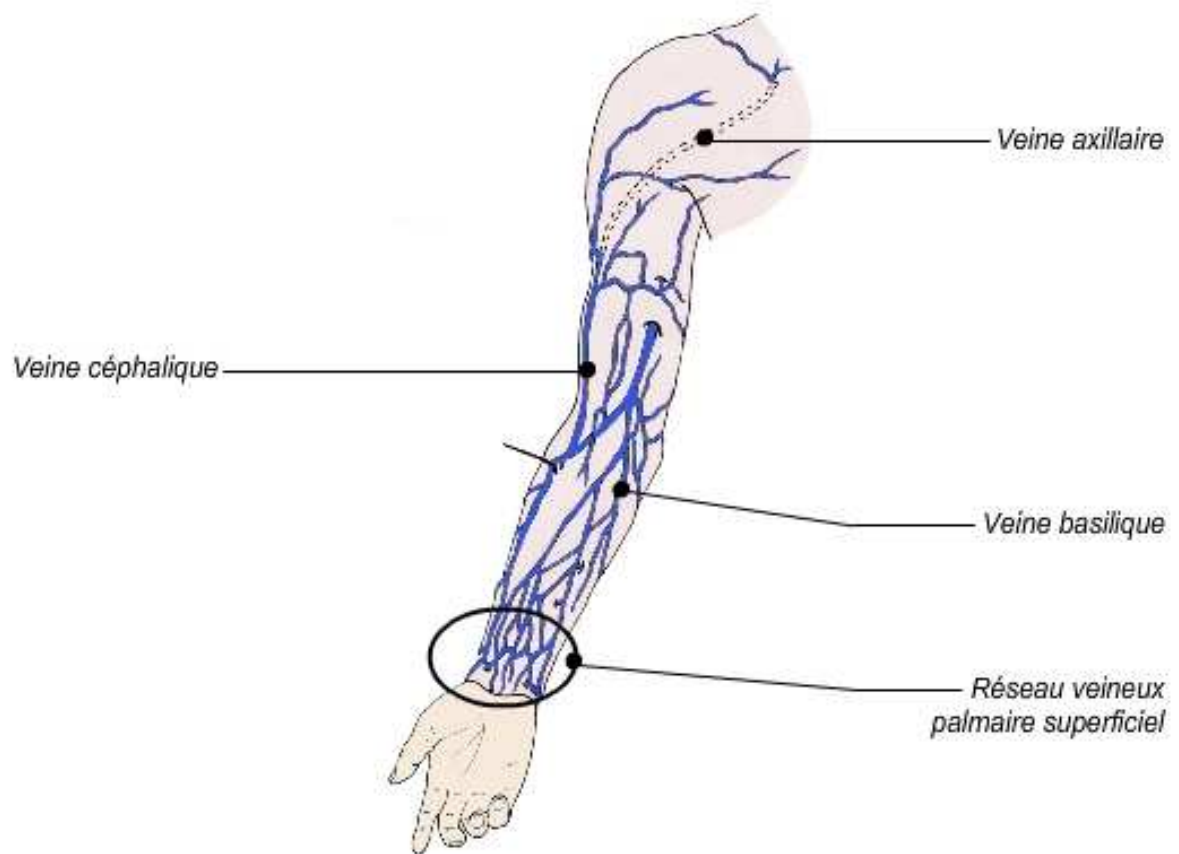


Figure 7 : Vue antérieure du membre thoracique. Les veines superficielles