

Artères du membre thoracique

An anatomical illustration of the thoracic limb (forelimb) of a quadruped, focusing on the arterial system. The image shows the skeletal structure including the scapula, humerus, radius, and ulna, along with the ribs and vertebrae. The arterial system is highlighted in red, showing the subclavian artery, axillary artery, and brachial artery. The venous system is shown in blue, and the lymphatic system is shown in purple. The background is a dark green color.

Pr BOUKOFFA –
Artères du membre
thoracique 2020-21

Plan du cours

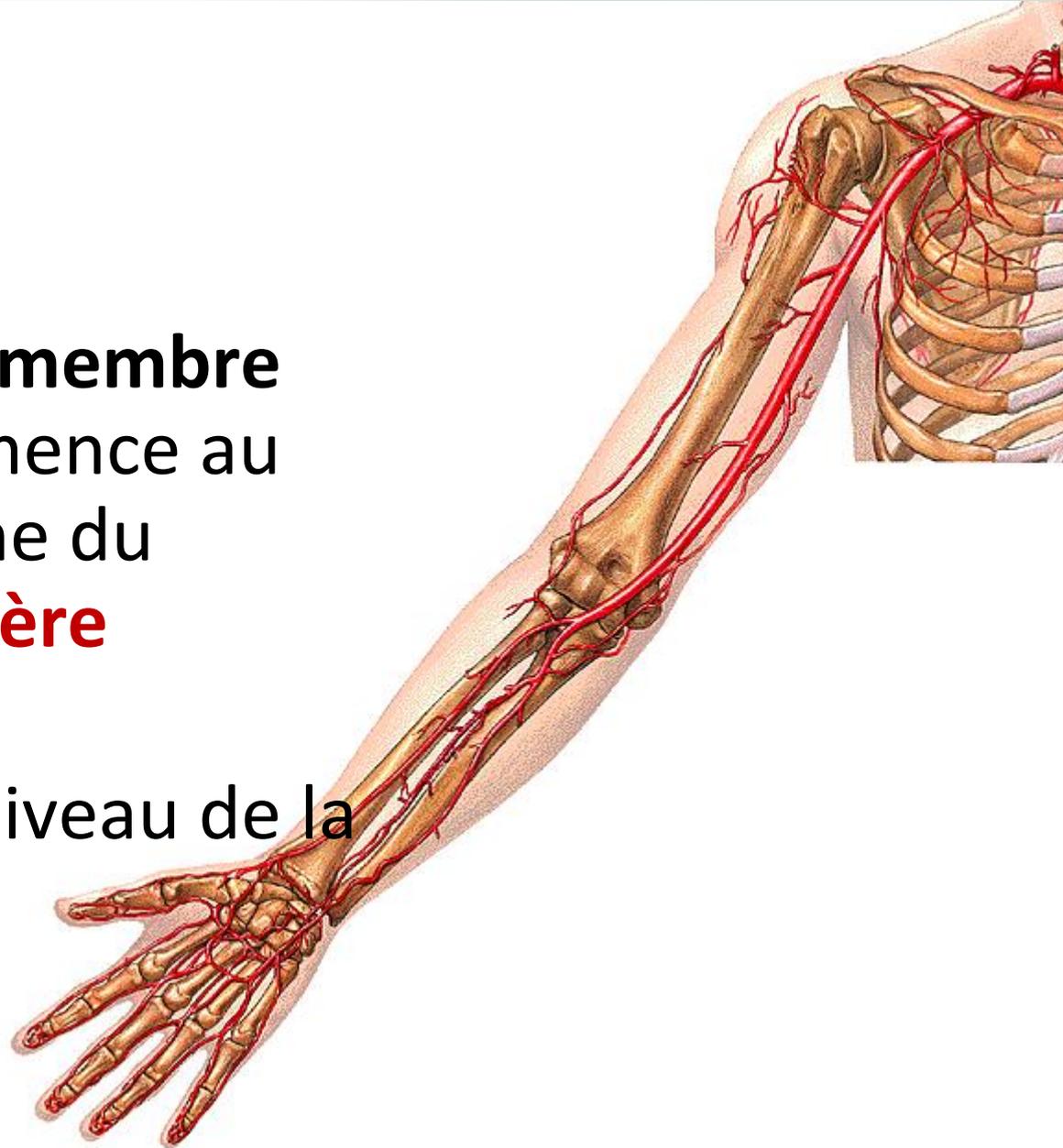
- **Introduction**
- **Artère axillaire**
- **Artère brachiale**
- **Artère radiale**
- **Artère ulnaire**
- **Artères de la main**



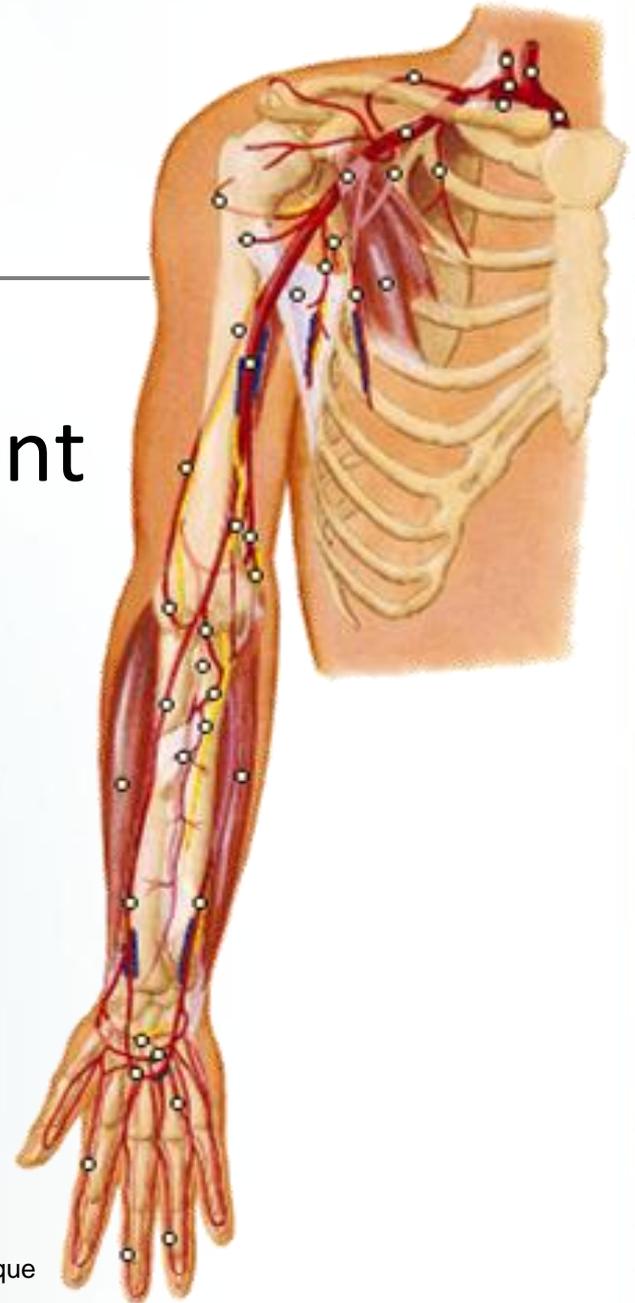


Introduction

- L'axe artériel du membre thoracique commence au niveau de la racine du membre par **l'artère axillaire**.
- Il se termine au niveau de la main par les **arcades palmaires**



-
- **Plusieurs artères** irriguent les **régions du membre thoracique**
 - Ce sont de **haut en bas** :

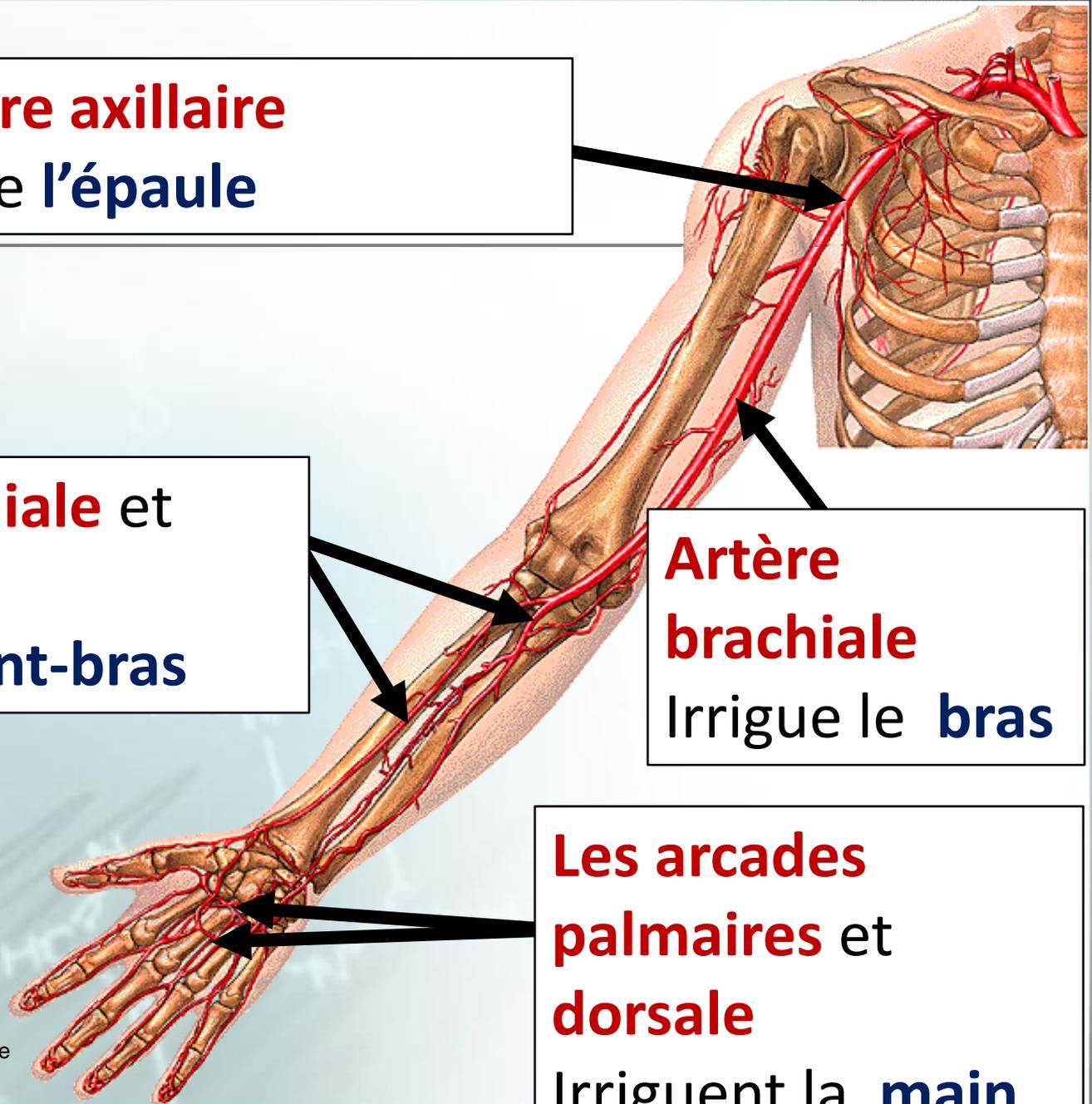


L'artère axillaire
irrigue l'**épaule**

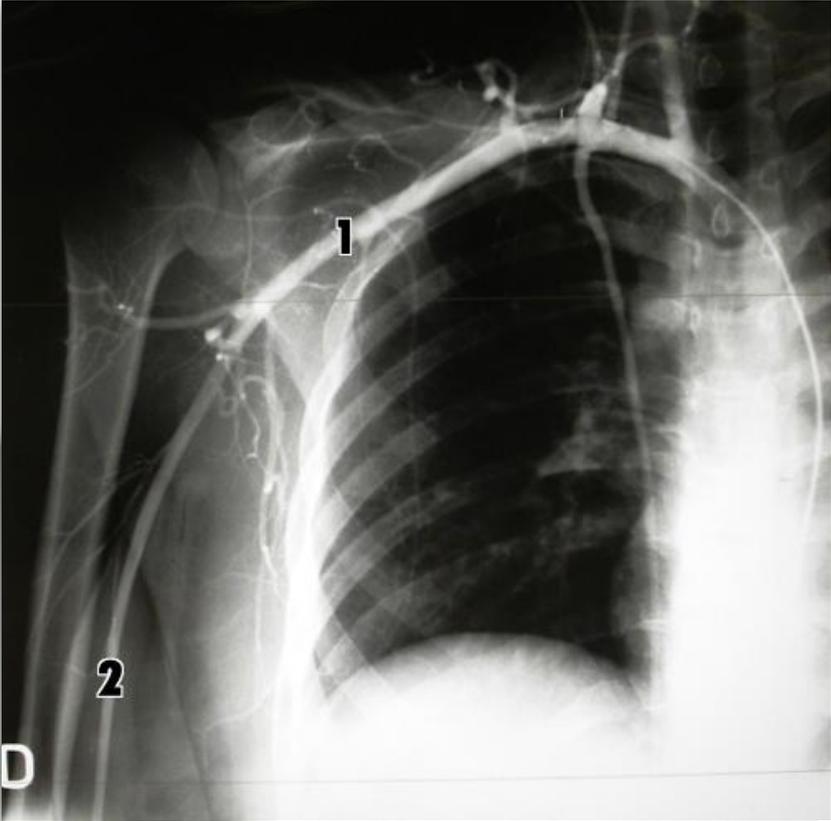
Les artères radiale et ulnaire
Irrigent l'**avant-bras**

Artère brachiale
Irrigue le **bras**

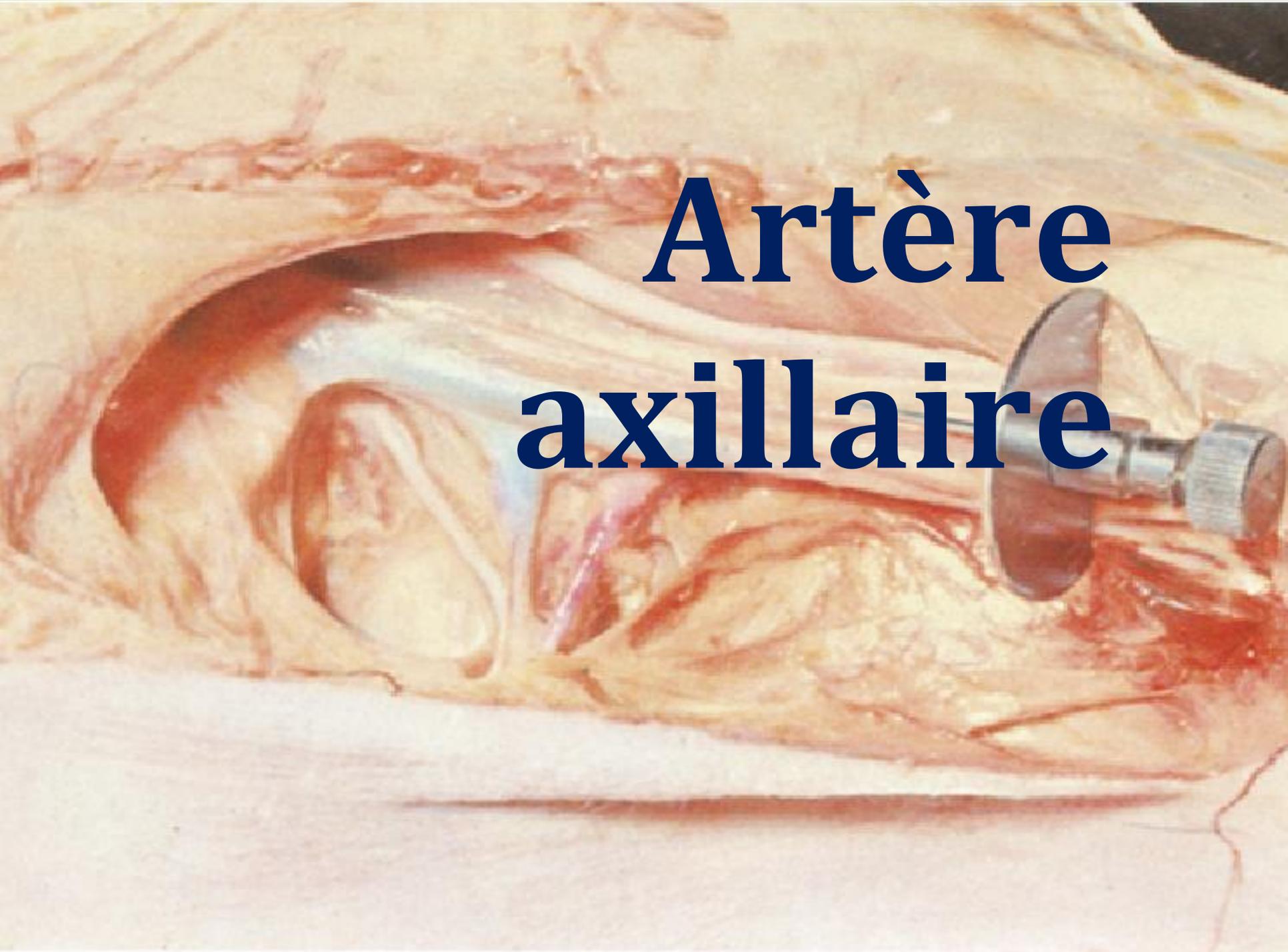
Les arcades palmaires et dorsale
Irrigent la **main**



Artériographie

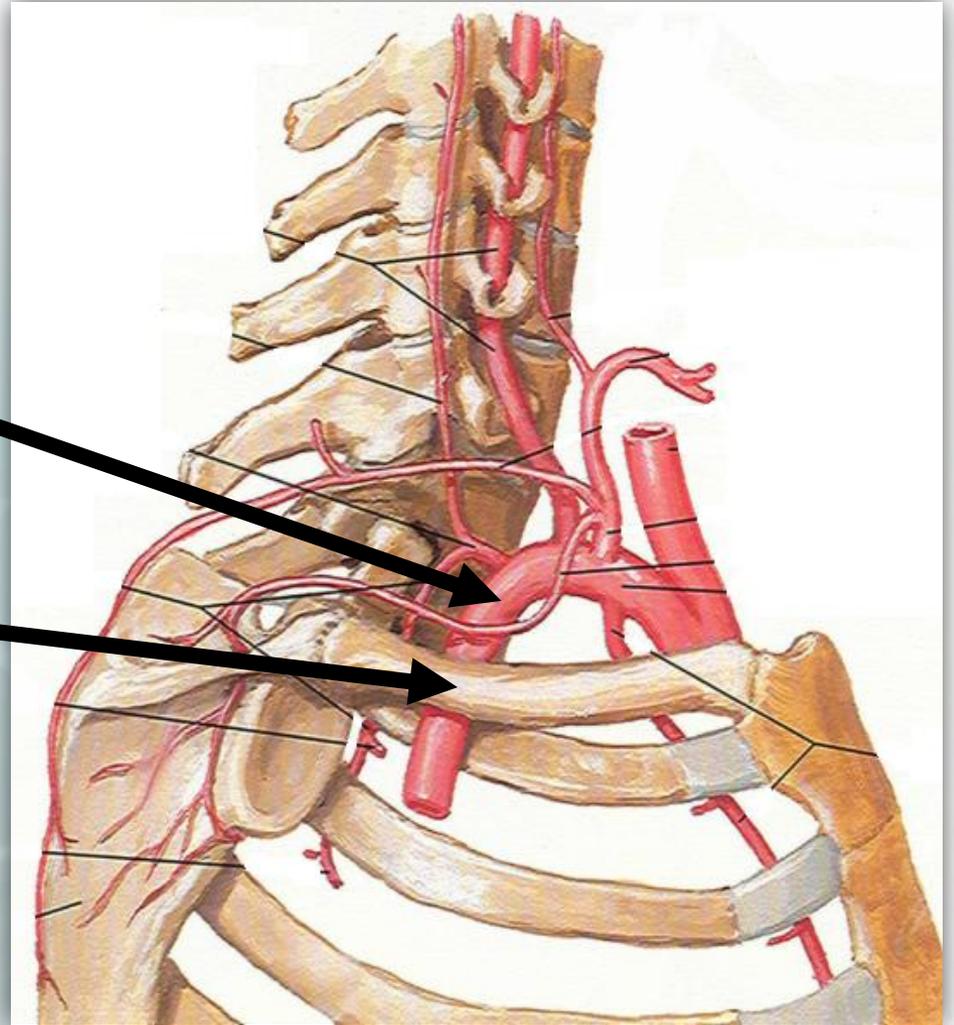


Artère axillaire



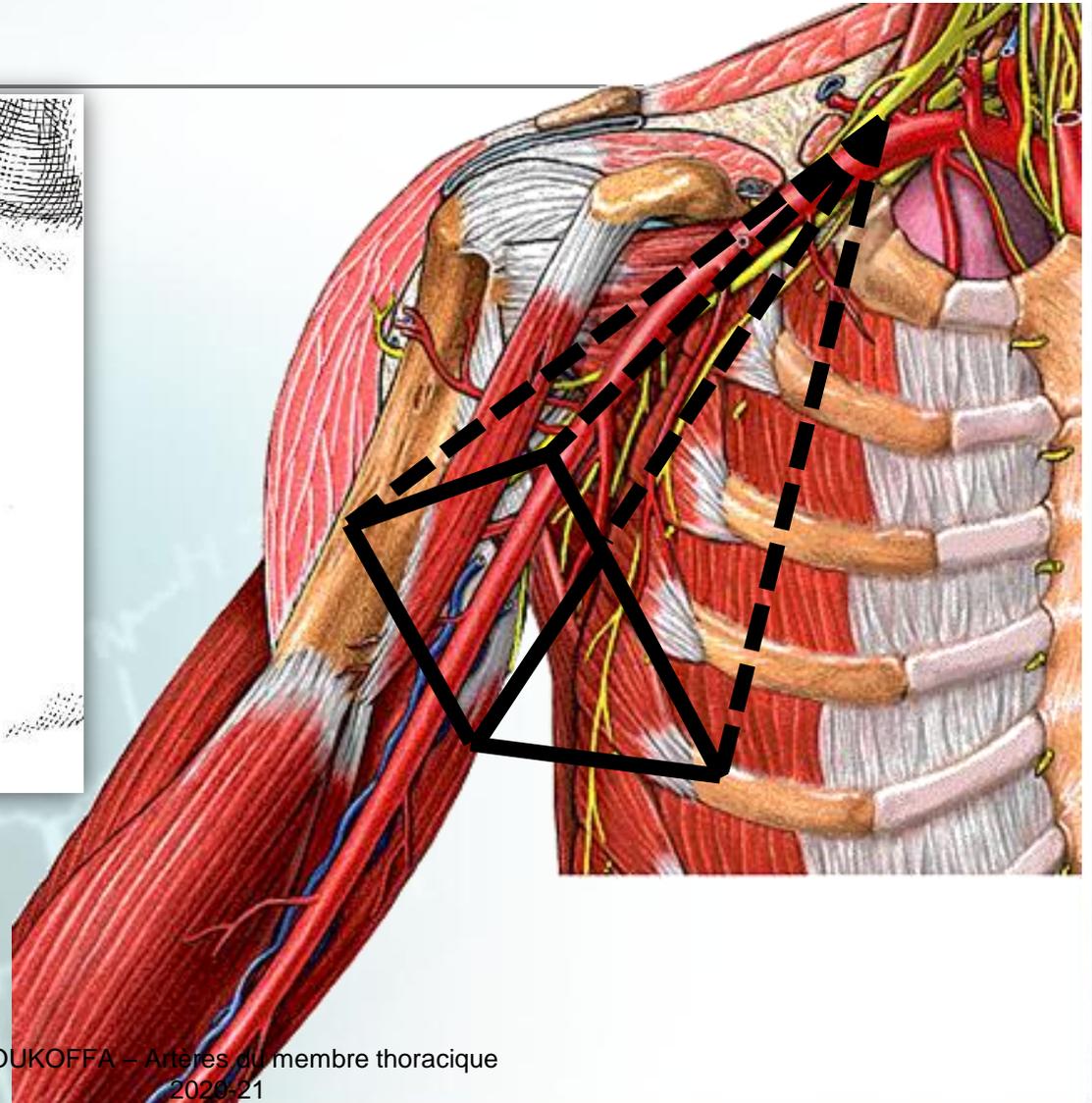
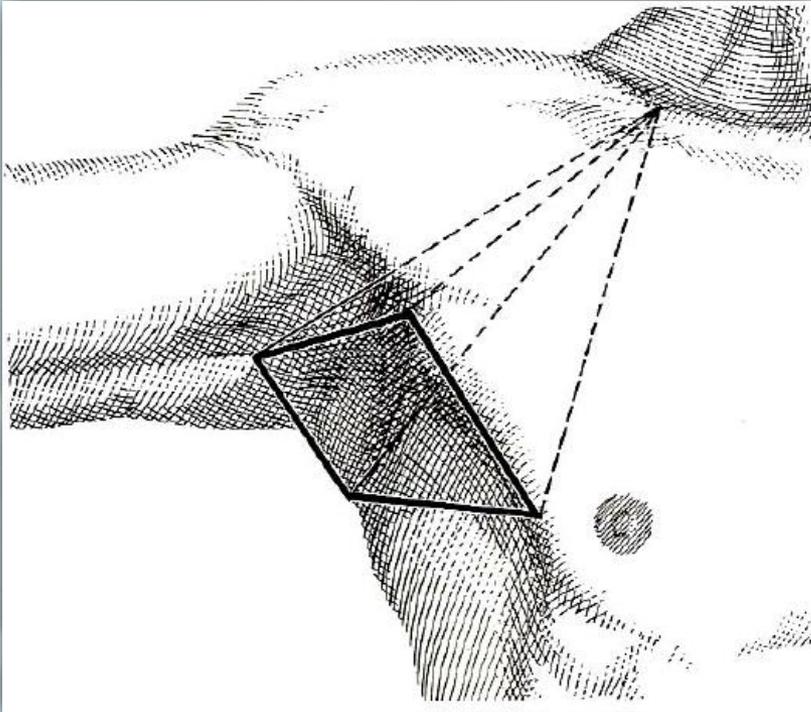
Origine

- Elle fait suite à l'**artère subclavière**
- Au-dessous de la **clavicule**

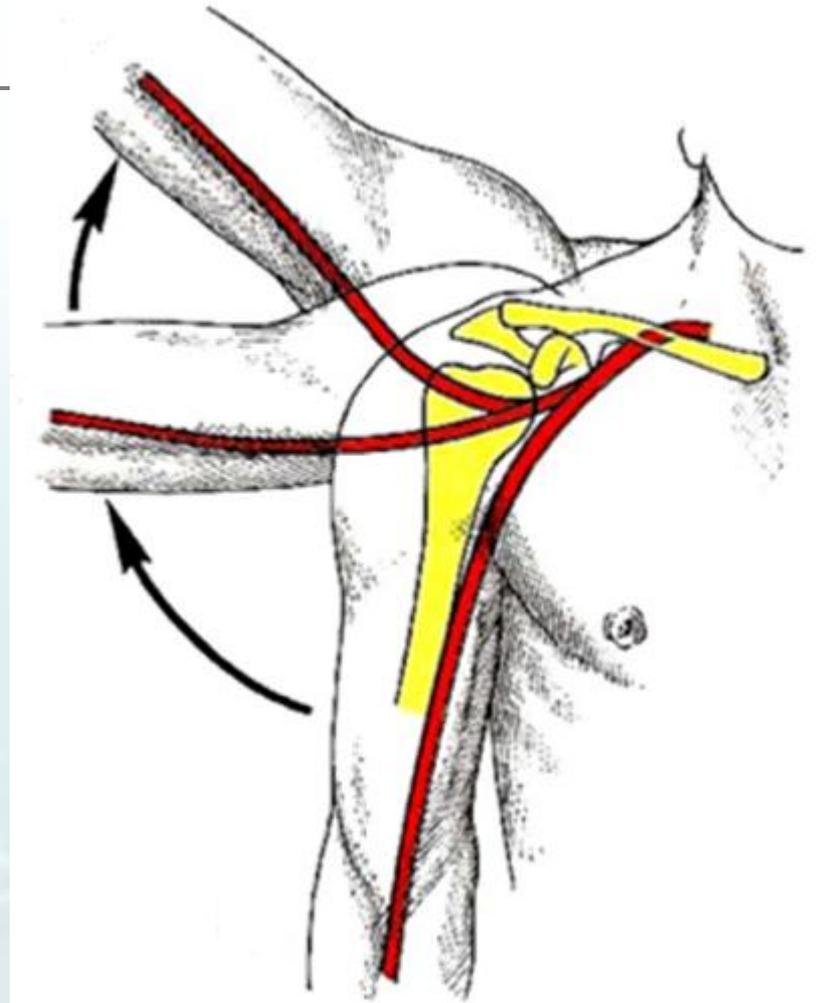


Trajet

- Elle traverse en diagonale la **fosse axillaire**



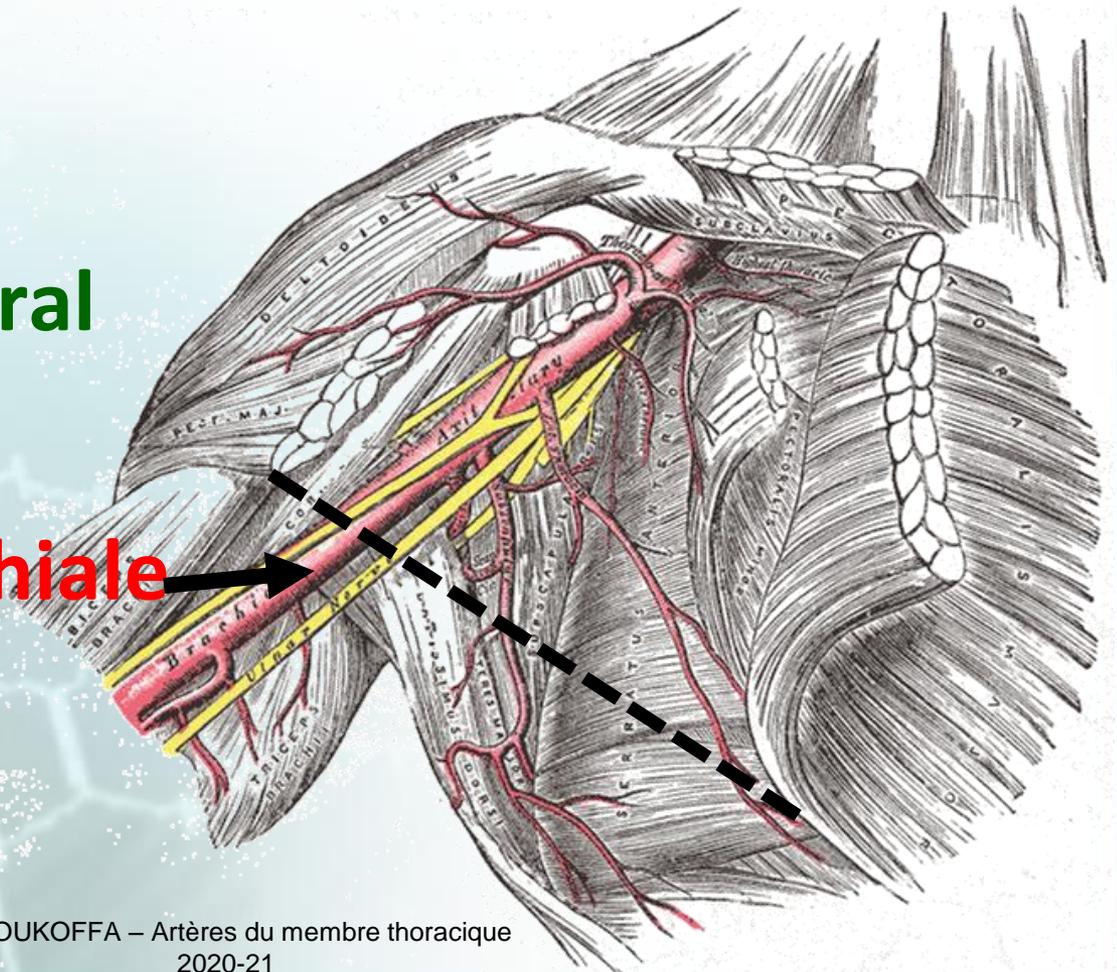
-
- Sa **direction change** avec les **mouvements du bras**



Terminaison

- Au niveau du **bord inférieur** du **muscle pectoral majeur**

- Par l'**artère brachiale**



Branches collatérales

Thoracique supérieure
(suprême)

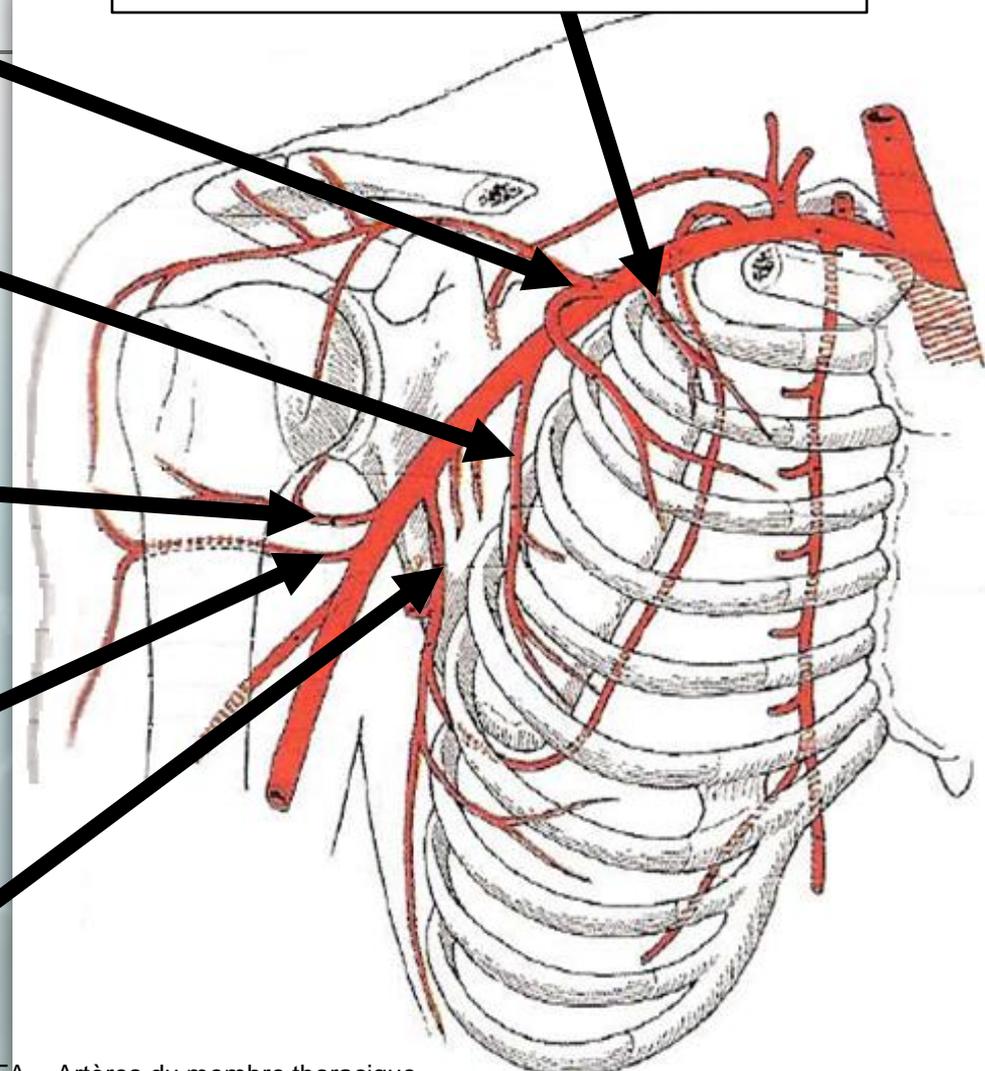
Thoraco-acromiale
(acromio-thoracique)

Thoracique latérale
(mammaire externe)

Circonflexe humérale
antérieure

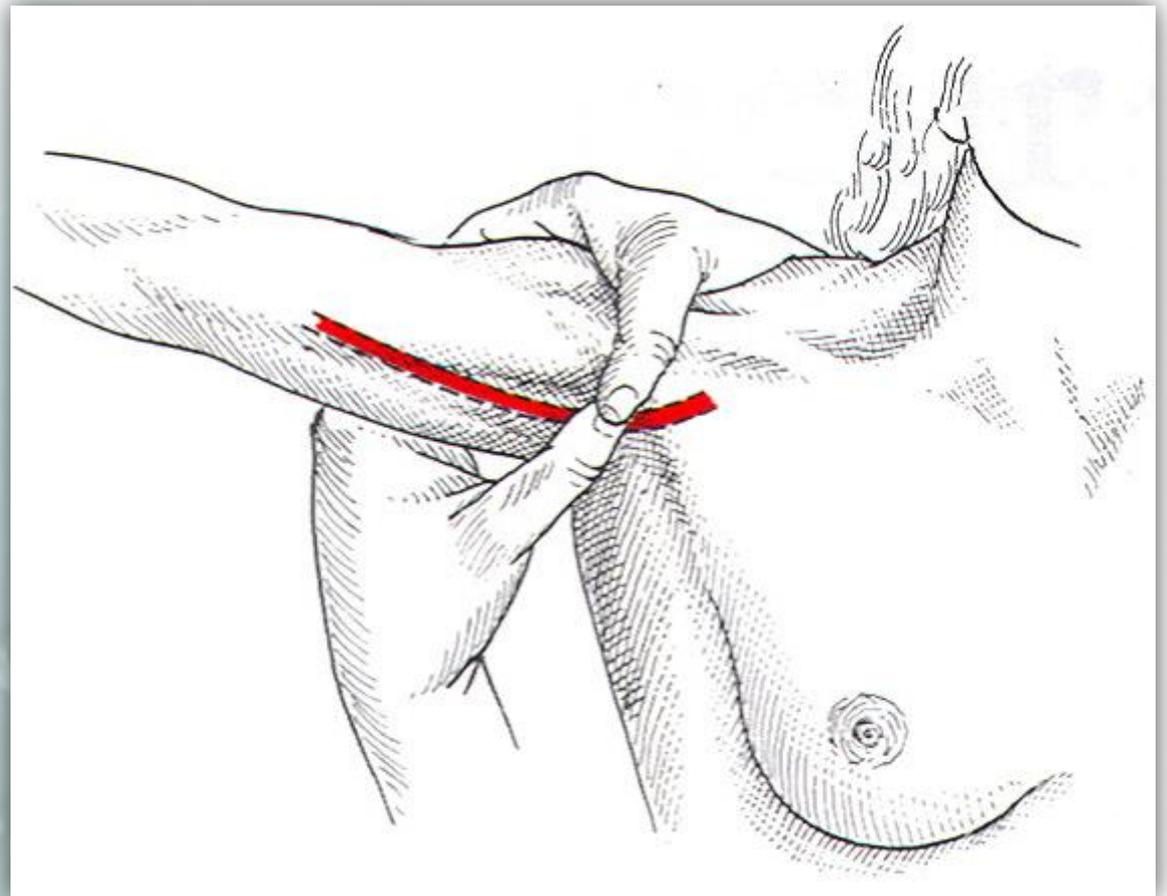
Circonflexe humérale
postérieure

Subscapulaire
(scapulaire inférieure)



Pouls axillaire

Palpable
dans **le fond**
de **la fosse**
axillaire

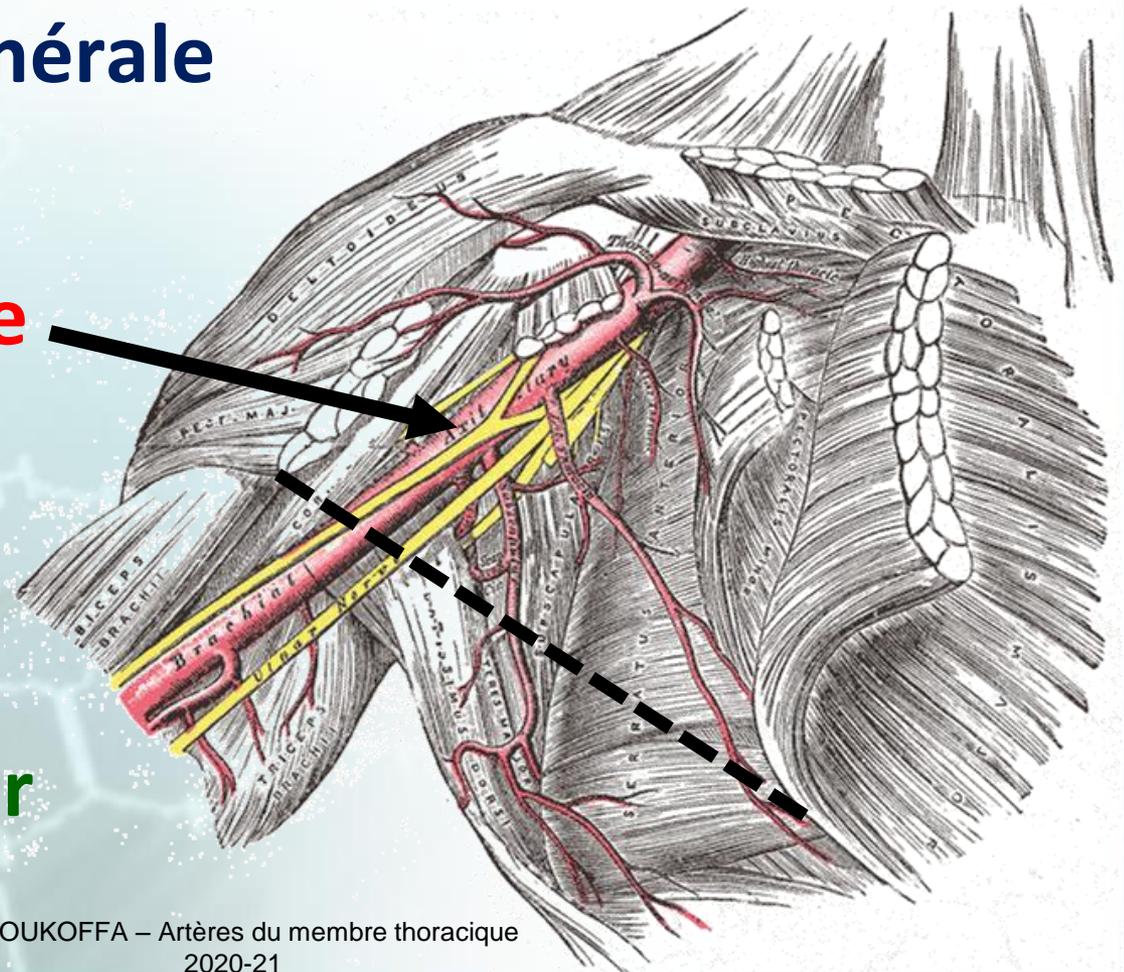


Artère brachiale



Origine

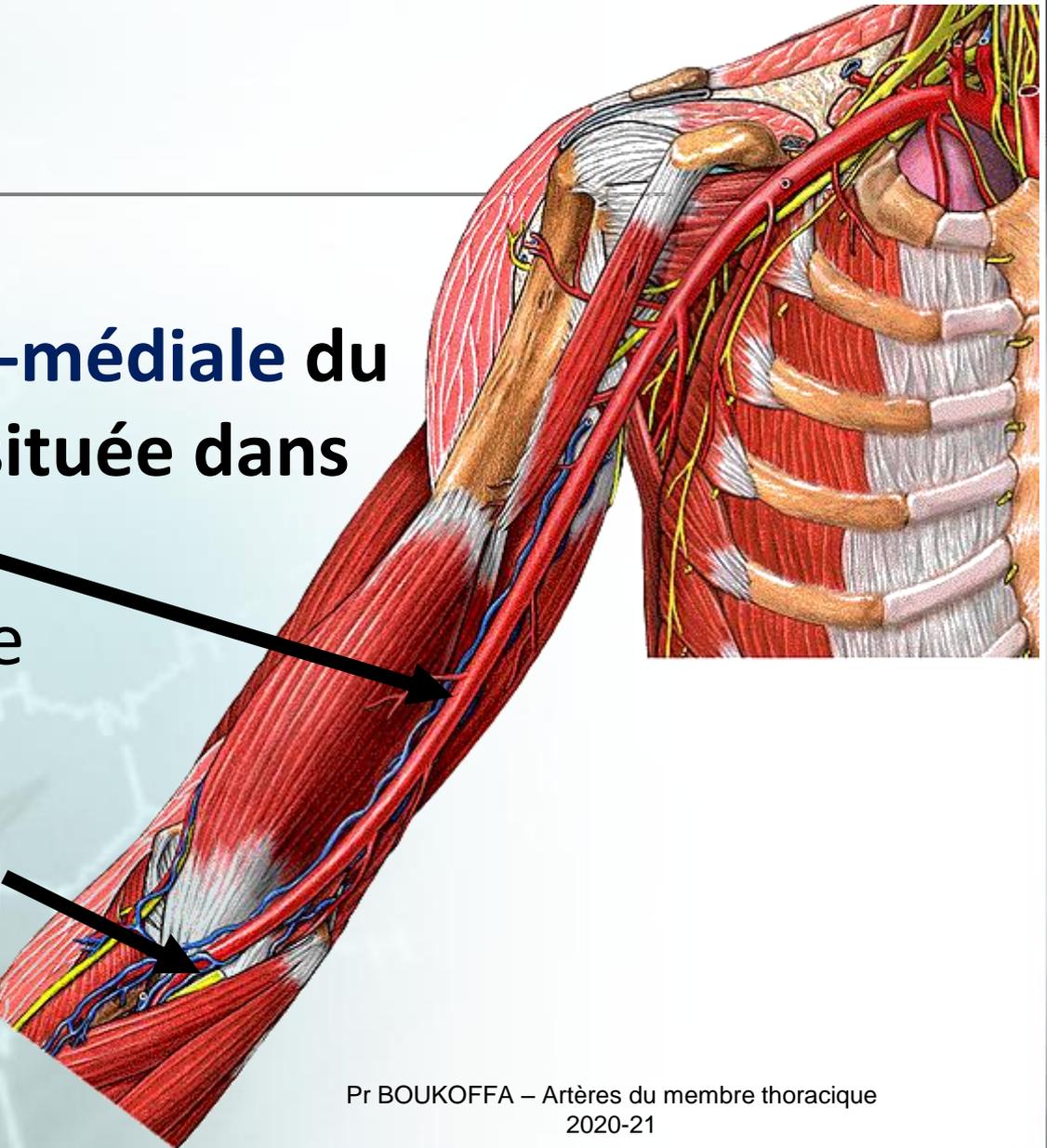
- Ou l'artère humérale
- Elle fait suite à l'artère axillaire
- Au niveau du bord inférieur du muscle pectoral majeur



Trajet

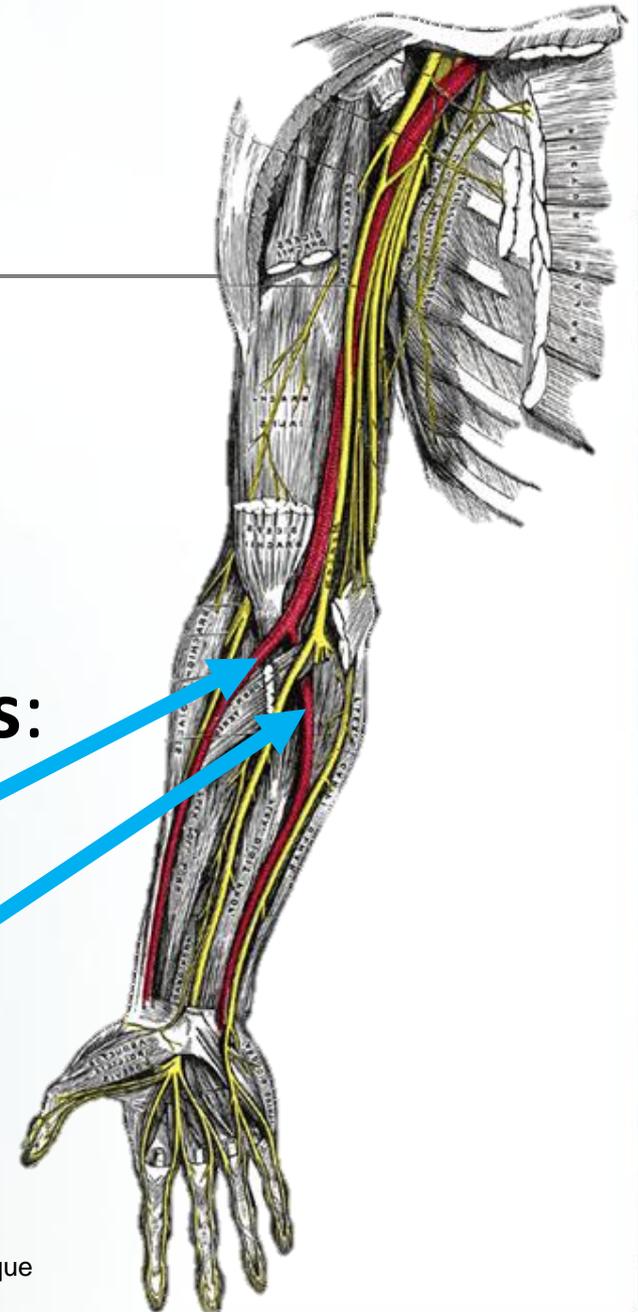
■ Elle traverse:

- **La région antéro-médiale du bras** ou elle est située dans **le canal brachial** (canal brachial de Cruveilhier)
- **Le sillon bicipital médial** du coude



Terminaison

- Au niveau du **pli du coude**
- Donnant **2 branches terminales:**
 - **Artère radiale**
 - **Artère ulnaire**



Branches collatérales

Deltoïdienne

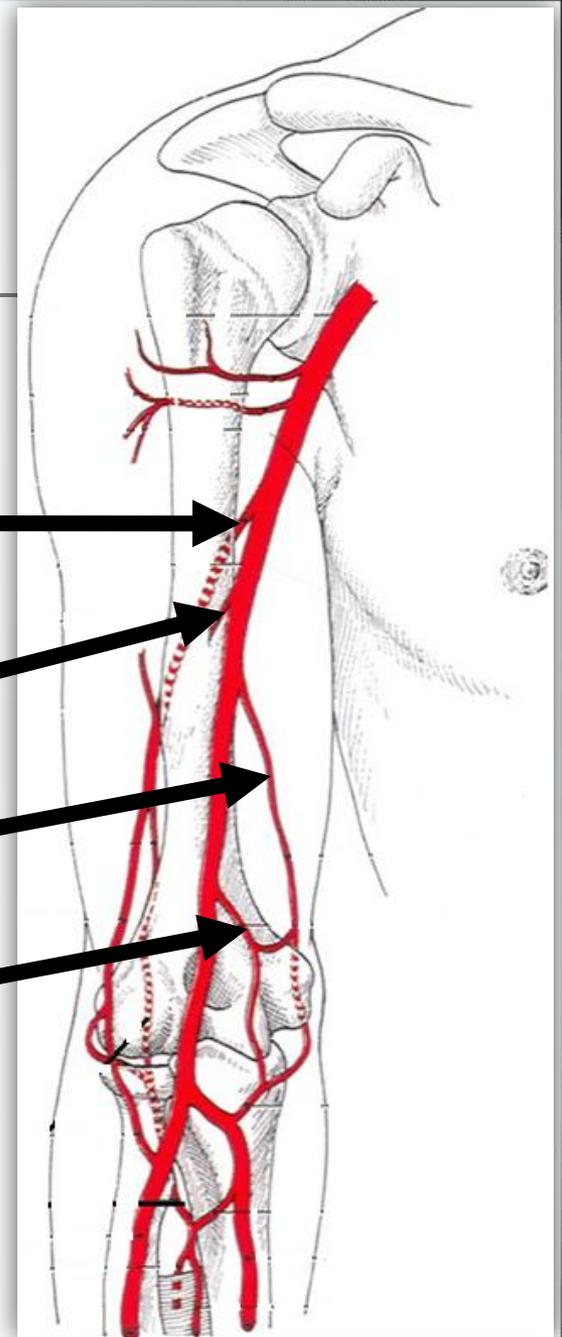
Branches musculaires
(pour muscles du bras)

Brachiale profonde
(collatérale externe)

Nourricière de l'humérus

Collatérale ulnaire supérieure

Collatérale ulnaire inférieure



Pouls brachial



- Palpable sur le **sillon** qui sépare **muscles biceps** et **triceps brachiaux**

...C'est aussi **l'artère** de choix pour la prise de la **pression artérielle**

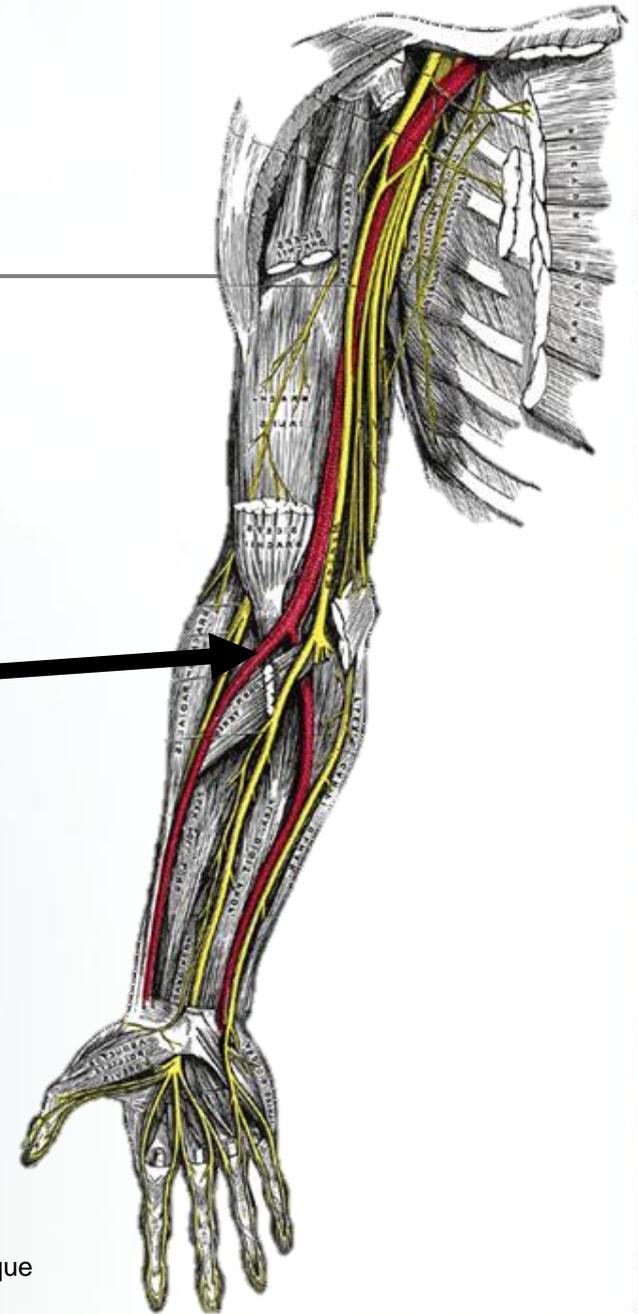




Artère radiale

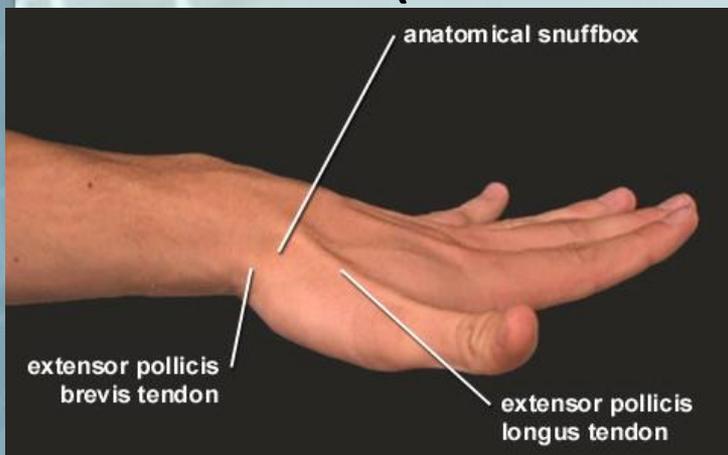
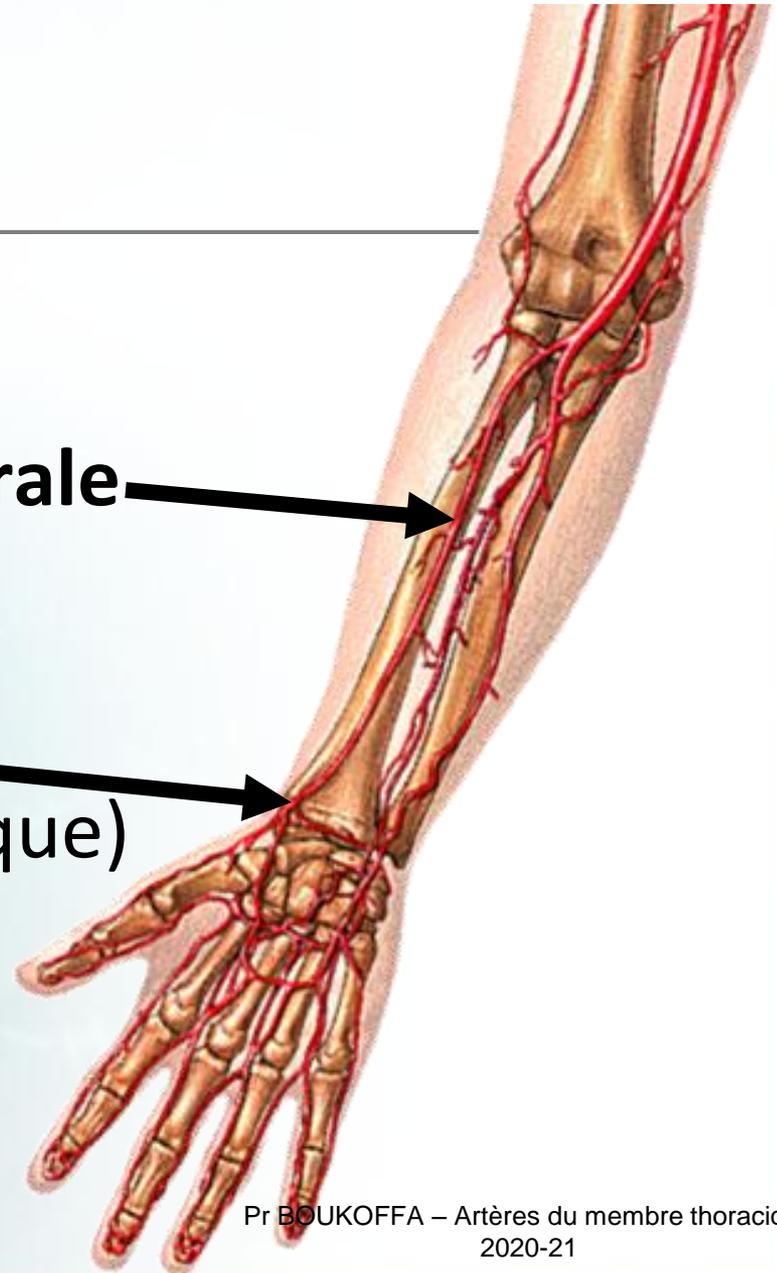
Origine

- La **branche de bifurcation latérale** de l'**artère brachiale**
- Naît dans le **sillon bicipital médial**



Trajet

- Elle passe par:
 - **La face antéro-latérale** de **l'avant-bras**
 - **Le poignet** (tabatière anatomique)



Terminaison

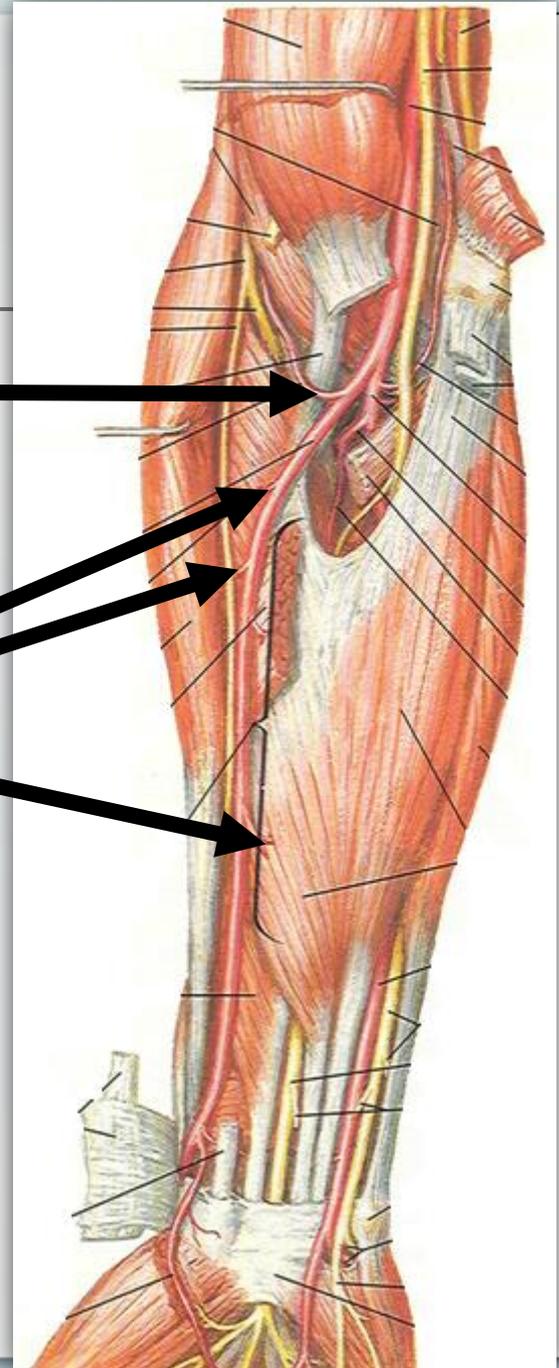


- Dans la **paume de la main**
 - En s'anastomosant avec l'**artère ulnaire**
- Formant
l'**arcade palmaire profonde**

Branches collatérales

Récurrente radiale

Branches musculaires



Rameau carpien dorsal
(radio-dorsale)

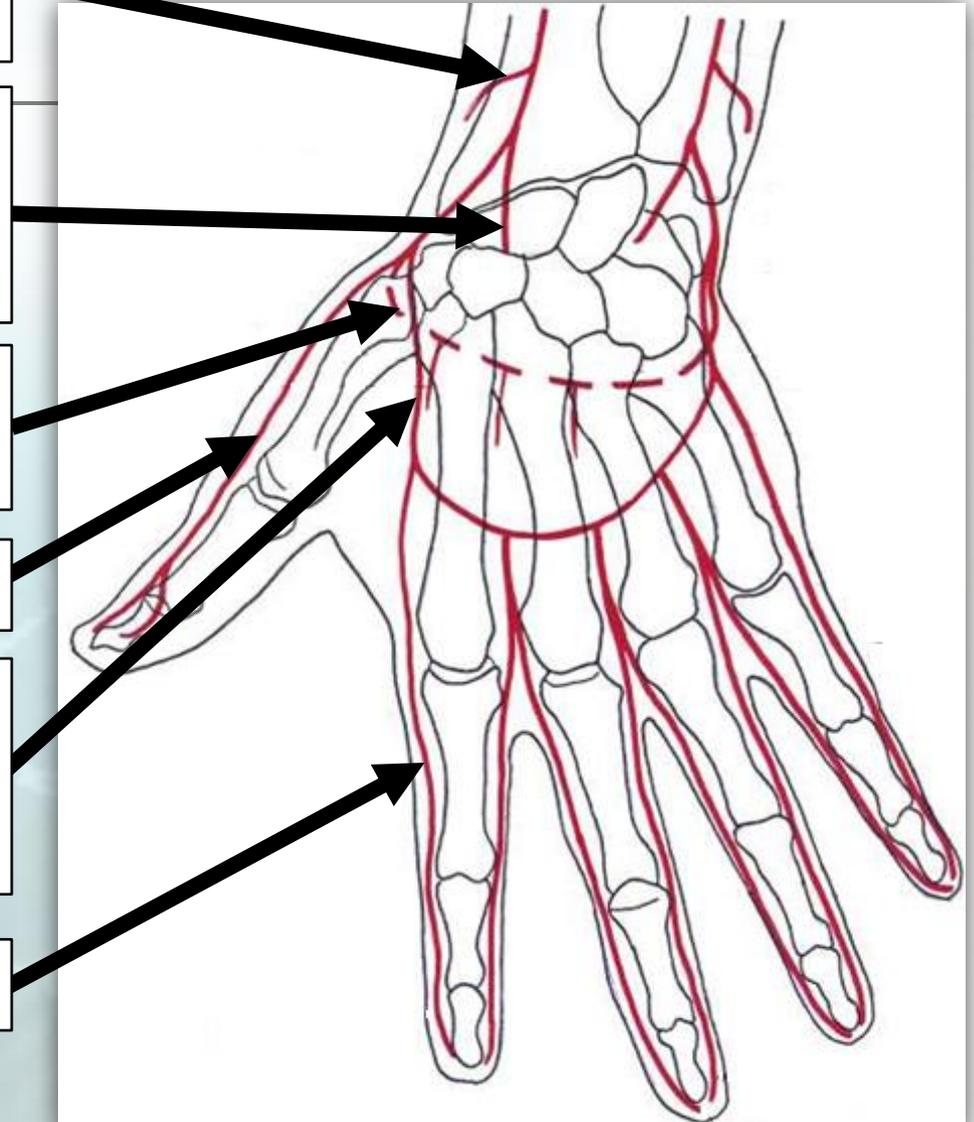
Rameau carpien palmaire
(transverse antérieure
du carpe)

**1^{ère} artère métacarpienne
dorsale**

Principale du pouce

**Rameau palmaire
superficiel**
(a. radio-palmaire)

Radiale de l'index

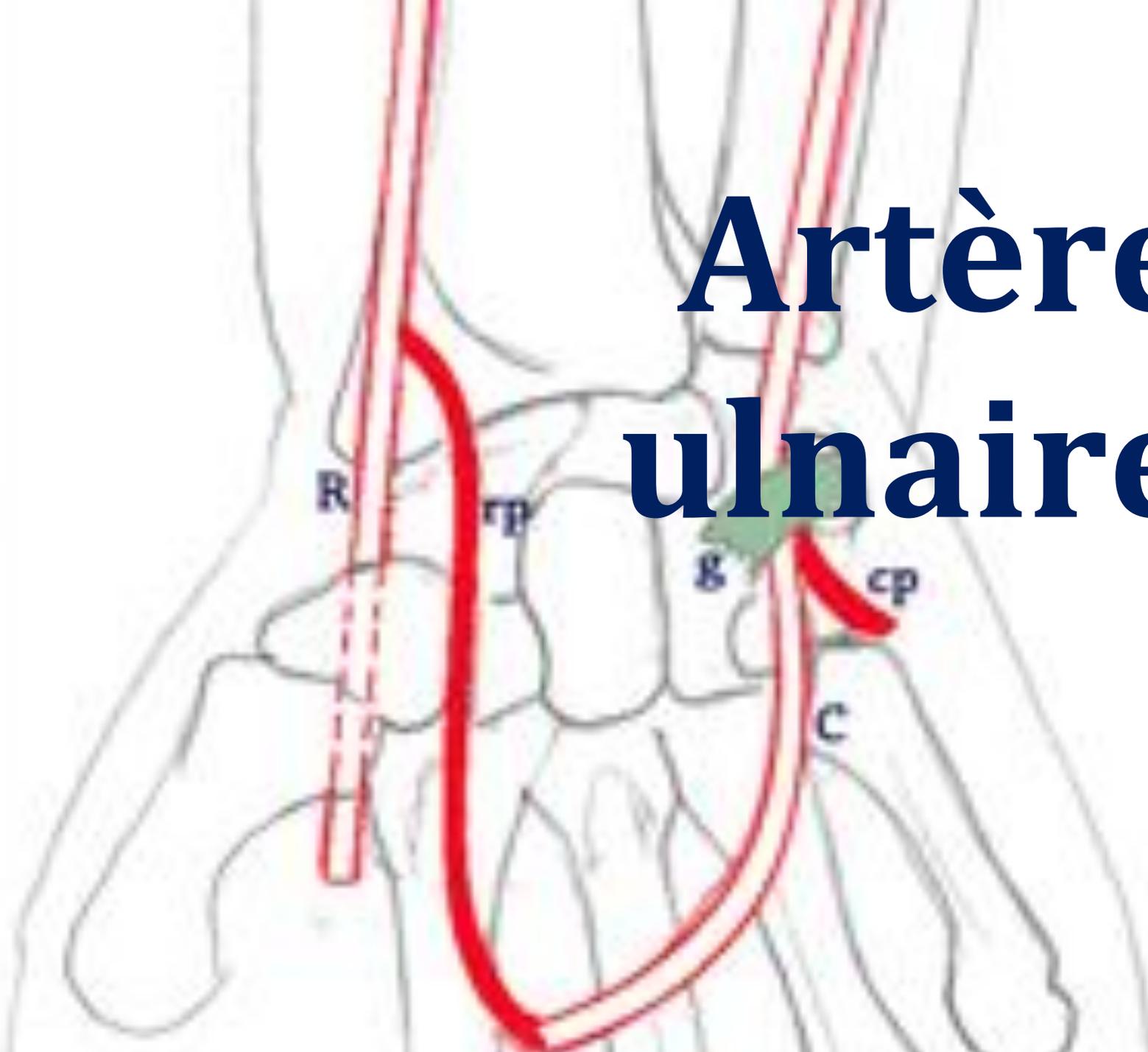


Pouls radial

- Palpable sur le **côté latéral** de la face antérieure du poignet

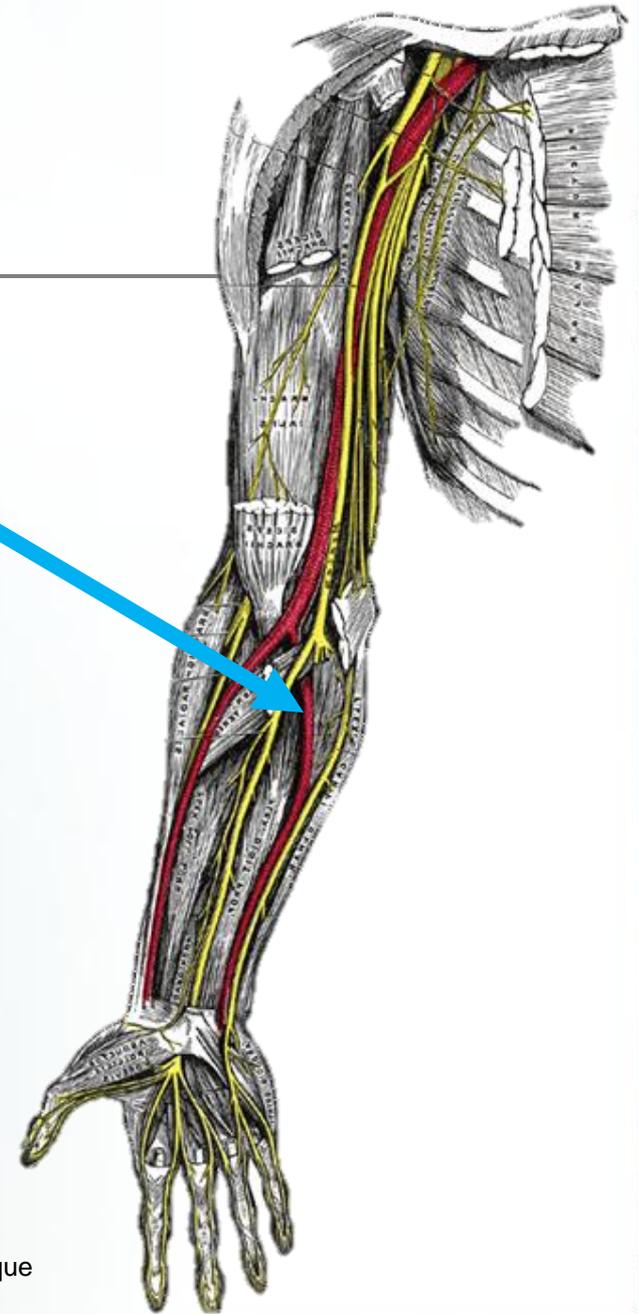


Artère ulnaire

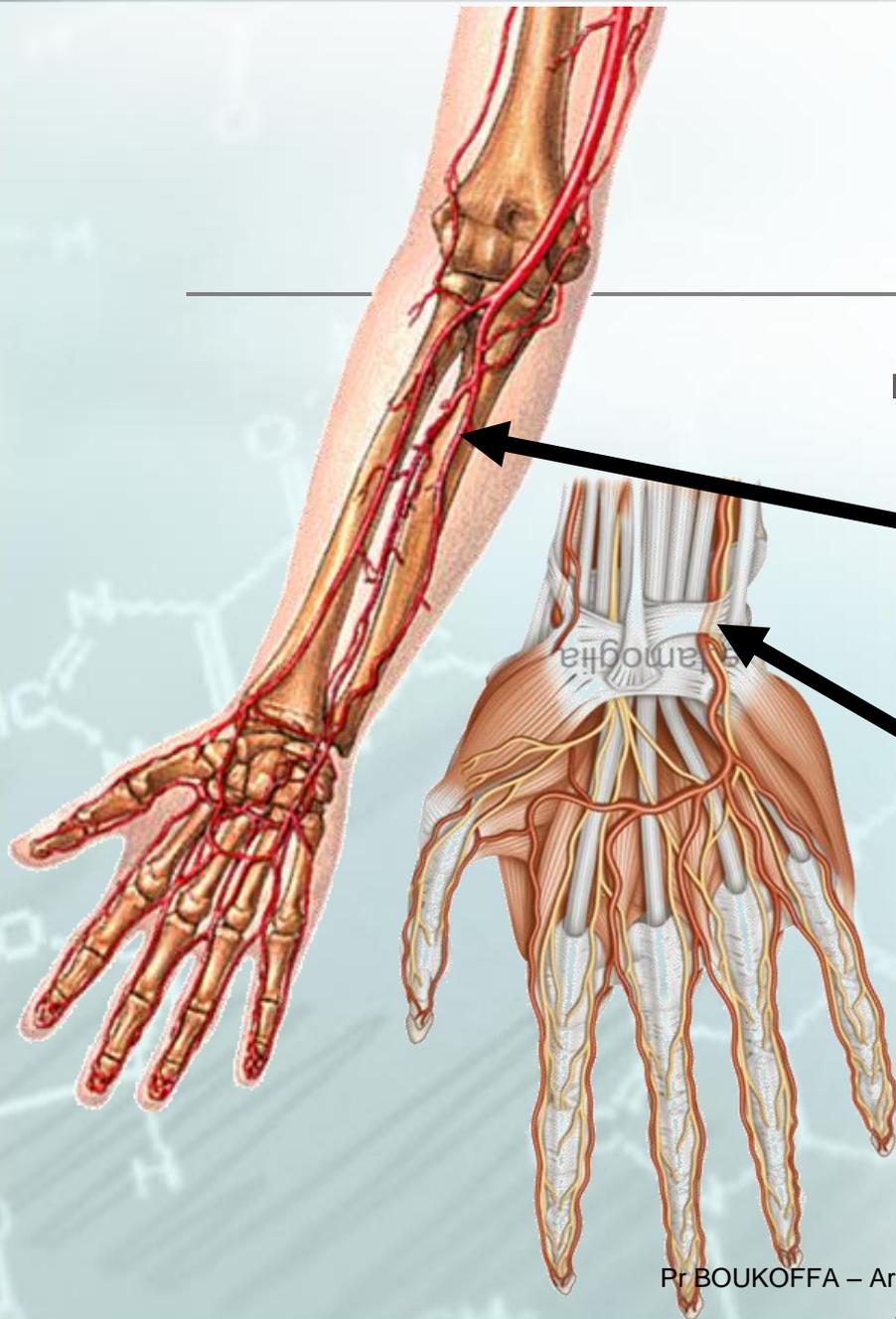


Origine

- Ou l'artère cubitale
- La **branche de bifurcation médiale** de l'artère brachiale
- Naît dans le **sillon bicipital médial**



Trajjet



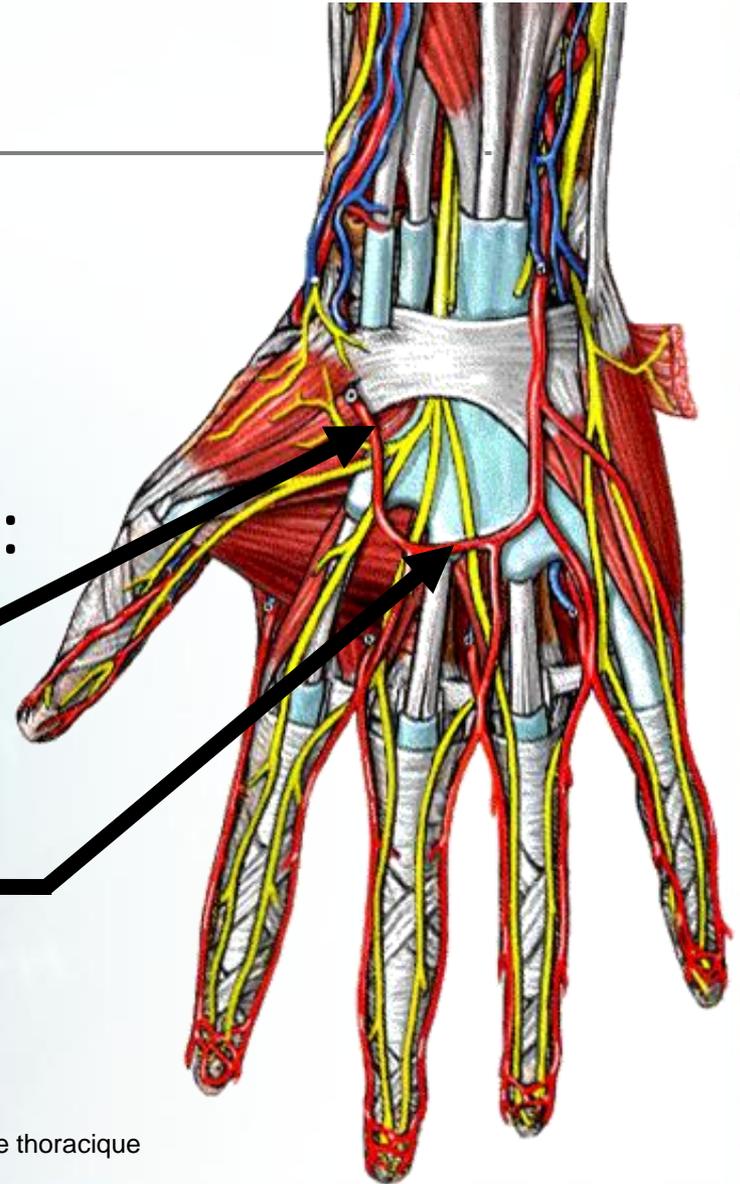
■ Passe par:

- La face antéro-médiale de **l'avant-bras**
- **Le poignet** dans le canal ulnaire (de **Guyon**)

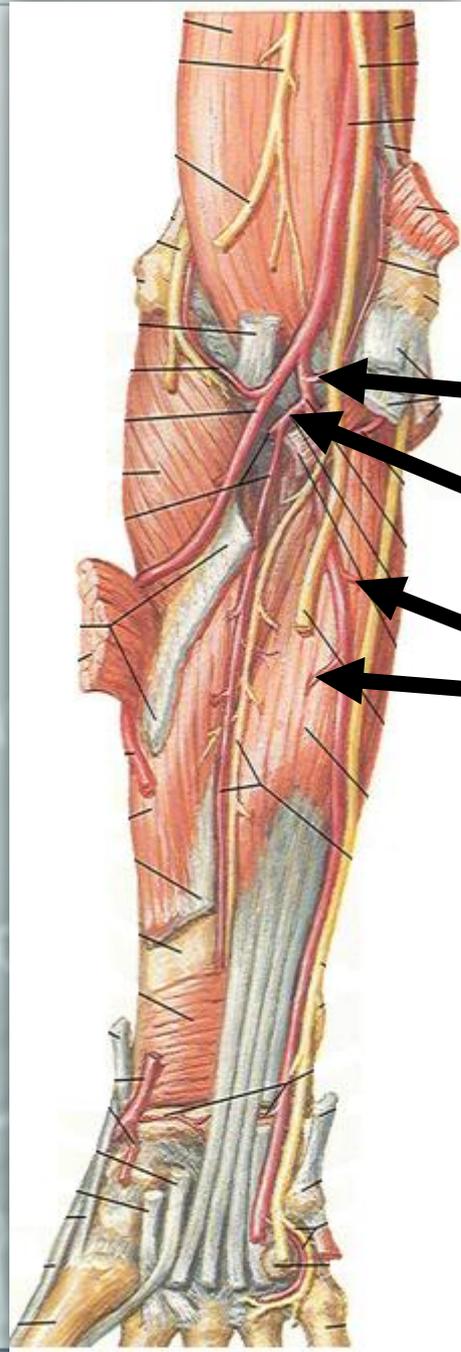
Terminaison

-
- Dans:
paume de la main
 - En s'anastomosant avec:
artère radiale

Formant:
**arcade palmaire
superficielle**



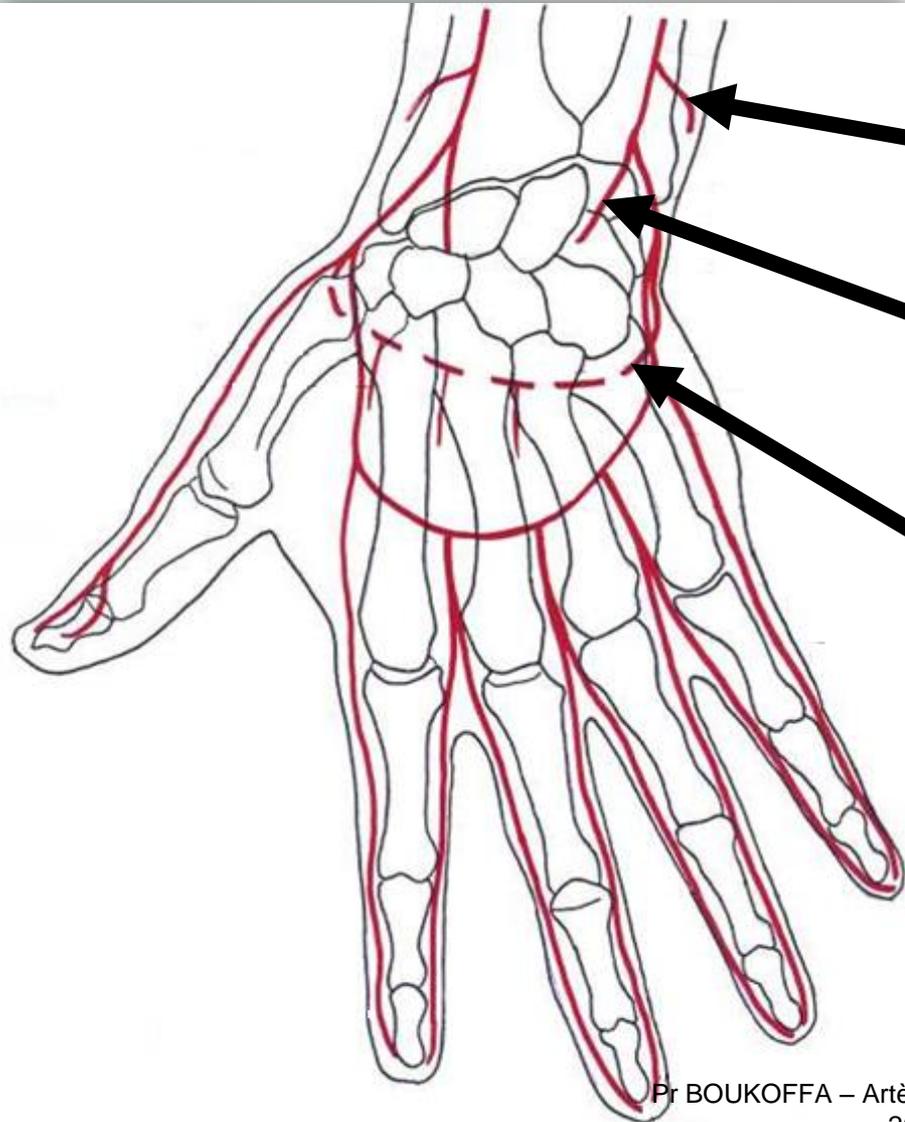
Branches collatérales



Récurrente ulnaire

Interosseuse commune

Branches musculaires



Rameau carpien dorsal
(cubito-dorsale)

Rameau carpien palmaire
(cubito-transverse)

Rameau palmaire profond
(cubito-palmaire)

Pouls ulnaire

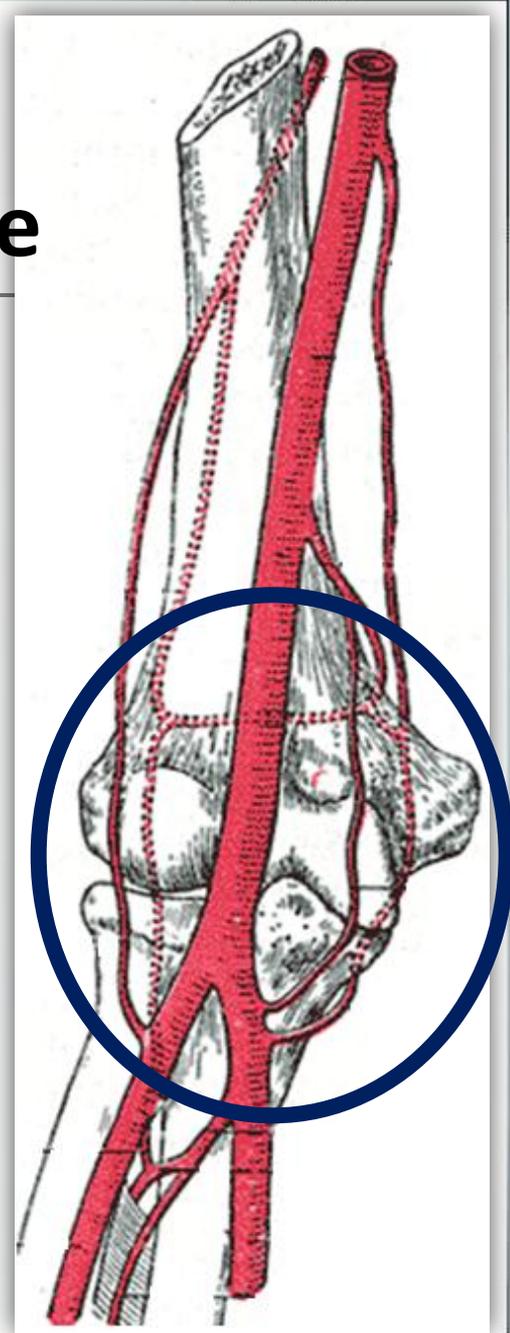
-
- Palpable sur le **côté médial de la face antérieure du poignet**



Remarque

le réseau artériel péri-articulaire du coude

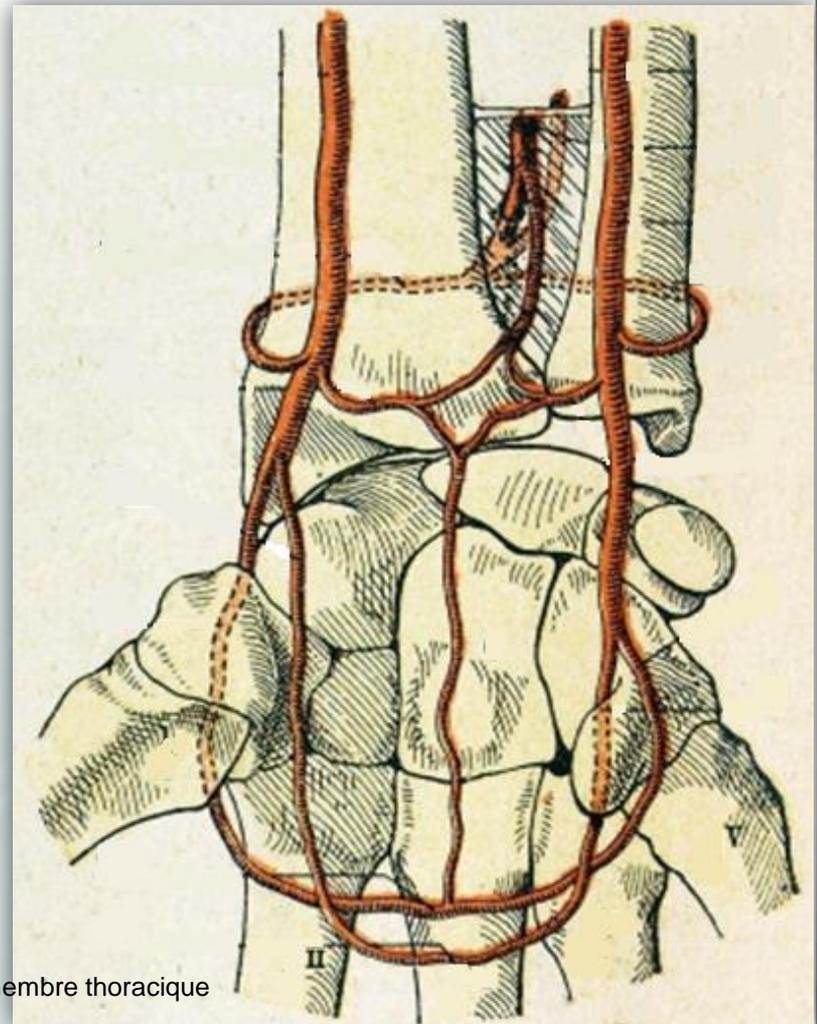
- Formé par:
l'anastomose des branches
collatérales des artères
brachiale, radiale et ulnaire



Artères de la main

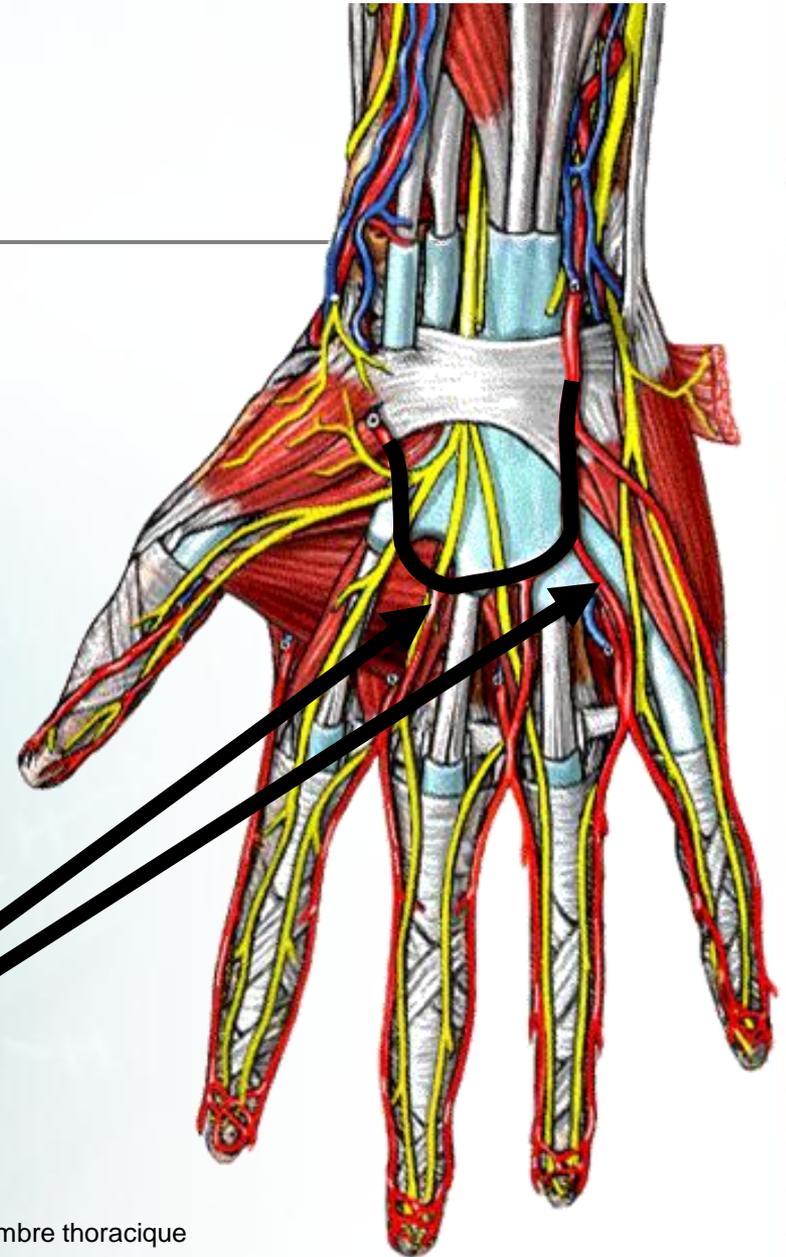


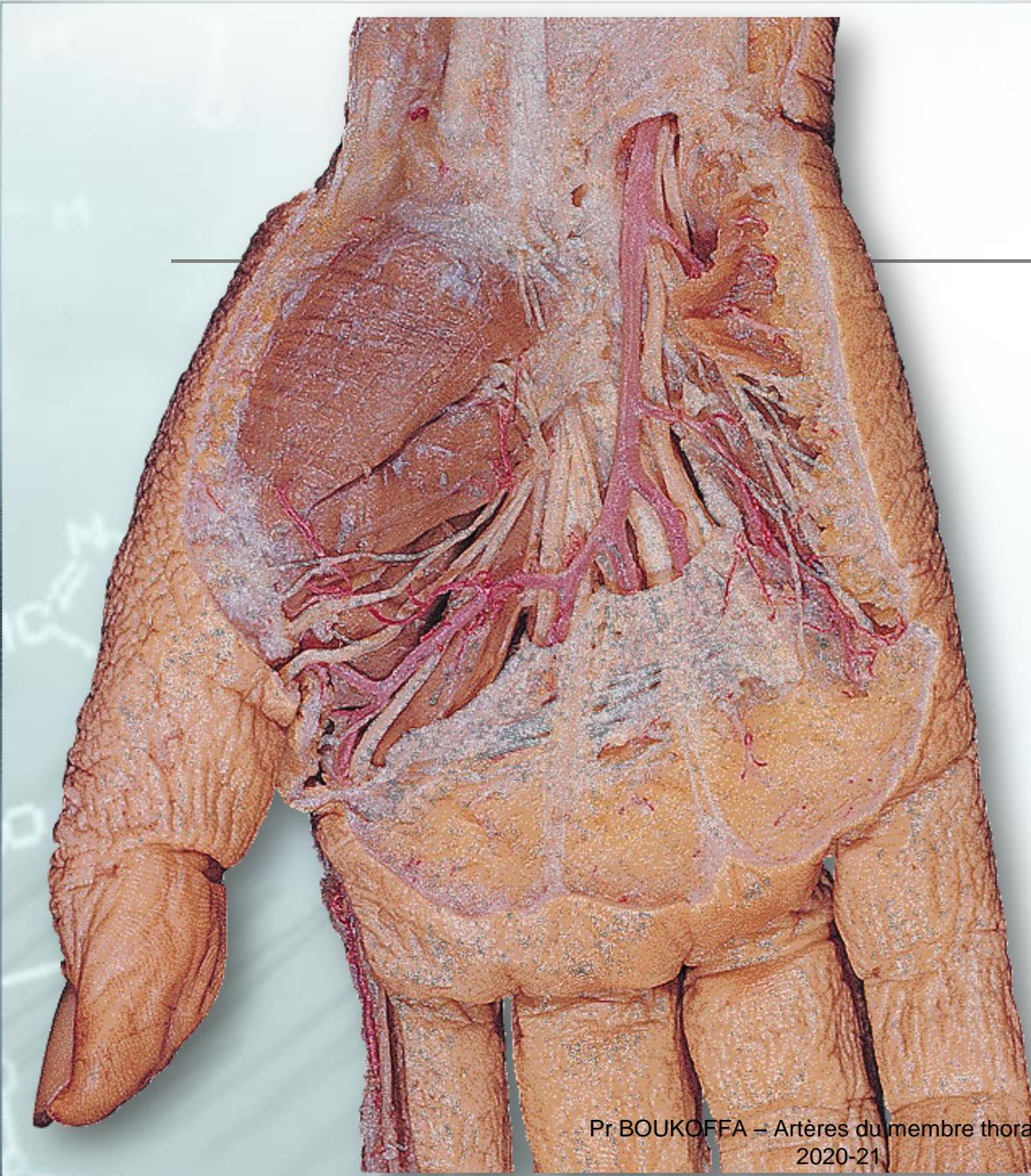
- Proviennent des **artères radiale** et **ulnaire**
- Représentées par: **3 arcades**



**Arcade palmaire
superficielle**

- Située dans la **loge palmaire moyenne**
- Par l'anastomose de:
 - **L'artère ulnaire**
 - **Le rameau palmaire superficiel**
- Donne:
 - **Les artères digitales**

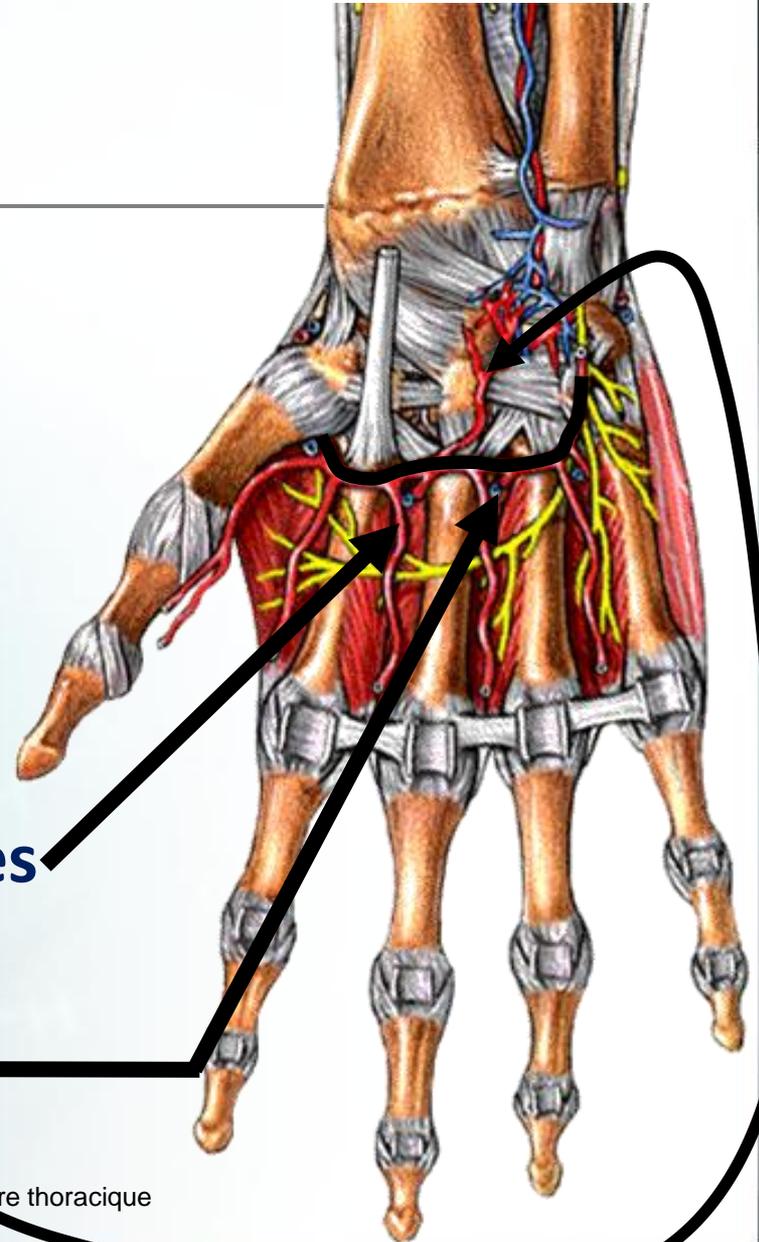




Arcade palmaire superficielle

**Arcade palmaire
profonde**

- Située dans:
la **loge palmaire profonde**
- Par l'anastomose de:
 - **L'artère radiale**
 - **Le rameau palmaire profond**
- Donne:
 - **Les artères métacarpiennes palmaires**
 - **Perforantes palmaires**
 - **Récurrentes palmaires**





Arcade palmaire profonde

**Arcade dorsale
du carpe**

- Située dans:
face dorsale de la main
- Par l'anastomose de:
rameaux carpiens dorsaux, latérale et médial
- Donne:
 - **Métacarpiennes dorsales**



**En aucun cas ces diapos ne peuvent
remplacer la présence en cours**



Bon apprentissage