



# Plexus brachial

## ORIGINE

- Racines C5, C6, C7, C8, T1
- Anastomose avec C4

## TRAJET

En forme de sablier du défilé des scalènes jusqu'au bord inférieur du muscle petit pectoral

## RAPPORTS

- **Région supra-claviculaire :**
  - En avant : muscle scalène antérieur
  - En arrière : muscle scalène moyen et post
  - En dedans : processus transverses, foramens vertébraux
  - En dehors : muscle SCM
  - En bas : K1, a. subclavière, dôme pleural
- **Région infra-claviculaire :**
  - En avant : muscle petit pectoral
  - En arrière : muscle subscapulaire
  - En dedans : premières côtes
  - En dehors : processus coracoïde
  - En haut : clavicule
  - En bas : fascia axillaire

## BRANCHES COLLATÉRALES

- **Branches antérieures :**
  - Nervef subclavier
  - Nerfs pectoral supérieur, latéral et médial
- **Branches postérieures :**
  - Nervef dorsal de la scapula
  - Nervef thoracique long
  - Nervef supra-scapulaire
  - Nervef subscapulaire
  - Nervef du grand rond
  - Nervef thoraco-dorsal

## BRANCHES TERMINALES

- **Faisceau latéral :**
  - Nervef musculo-cutané (C5/C6)
  - Racine latérale du nervef médian (C6/C7)
- **Faisceau médial :**
  - Racine médiale du nervef médian (C8/T1)
  - Nervef ulnaire (C8/T1)
  - Nervef cutané médial de l'avant-bras (C8/T1)
  - Nervef cutané médial du bras (T1)
- **Faisceau postérieur :**
  - Nervef axillaire (C5/C6)
  - Nervef radial (C6/C7/C8/T1)

## FONCTION

- **Moteur :**
  - C5/C6 : épaule et bras
  - C6/C7 : loge antérieure de l'avant-bras
  - C7/C8 : loge postérieure de l'avant-bras
  - C8/T1 : loge antérieure profonde de l'avant-bras et main
- **Sensitif :**
  - C4 : moignon de l'épaule
  - C5 : bras (face latérale)
  - C6 : avant-bras et main (face lat)
  - C7 : main (milieu)
  - C8 : main (face médiale)
  - T1 : avant-bras (face médiale)  
+ partie basse du bras





# Nerf axillaire

## ORIGINE

- Faisceau postérieur du plexus brachial
- C5, C6

## TRAJET

- Commence à la partie postéro-supérieure de la fosse axillaire
- Il descend en dehors et en arrière
- Traverse le quadrilatère huméro-tricipital vers l'arrière et le dehors
- Il contourne le col chirurgical de l'humérus, dans l'aponévrose profonde du muscle deltoïde

## RAPPORTS

- **Fosse axillaire :**
  - En avant : n. musculo-cutané et a. axillaire
  - En arrière : m. subscapulaire
  - En dedans : n. radial
- **Quadrilatère huméro-tricipital :**
  - En haut : m. petit rond
  - En bas : m. grand rond
  - En dedans : m. long triceps
  - En dehors : col chirurgical de l'humérus
- **Moignon de l'épaule :**
  - En dehors : faisceaux du m. deltoïde
  - En dedans : l'humérus et bourse synoviale

## BRANCHES COLLATÉRALES

- Nerf du petit rond
- Nerf cutané latéral supérieur du bras
- Un filet nerveux pour le subscapulaire
- Filets nerveux pour la capsule scapulo-humérale

## BRANCHES TERMINALES

- **Branche postérieure :** pour le deltoïde post
- **Branche antérieure :** pour le deltoïde moyen et antérieur

## FONCTION

### Nerf Mixte

- **Sensitif :** pour le moignon de l'épaule ou le V deltoïdien
- **Moteur :** m. deltoïde et petit rond
  - Abduction du bras
  - Rotation latérale du bras

