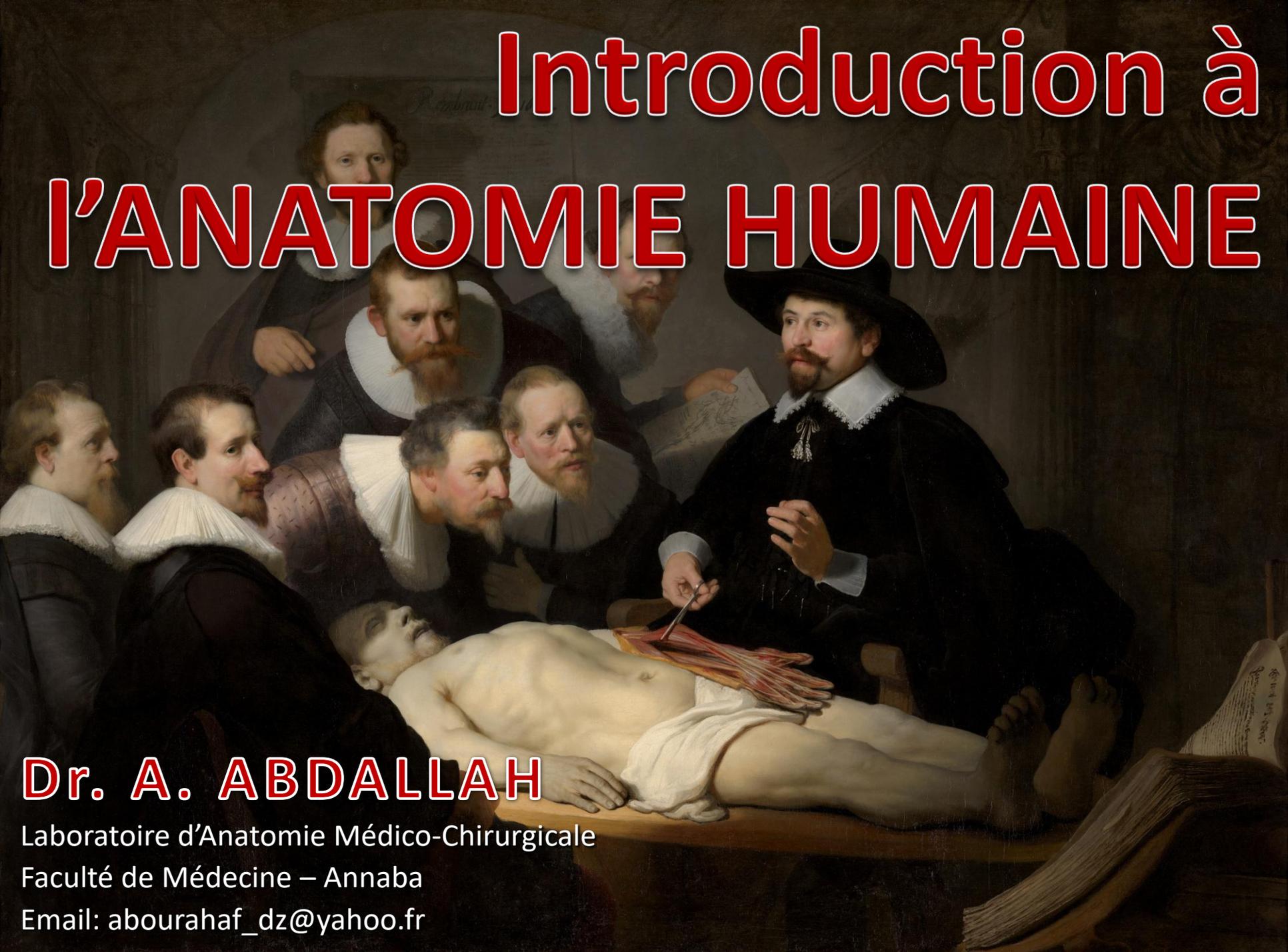


# Introduction à l'ANATOMIE HUMAINE



**Dr. A. ABDALLAH**

Laboratoire d'Anatomie Médico-Chirurgicale

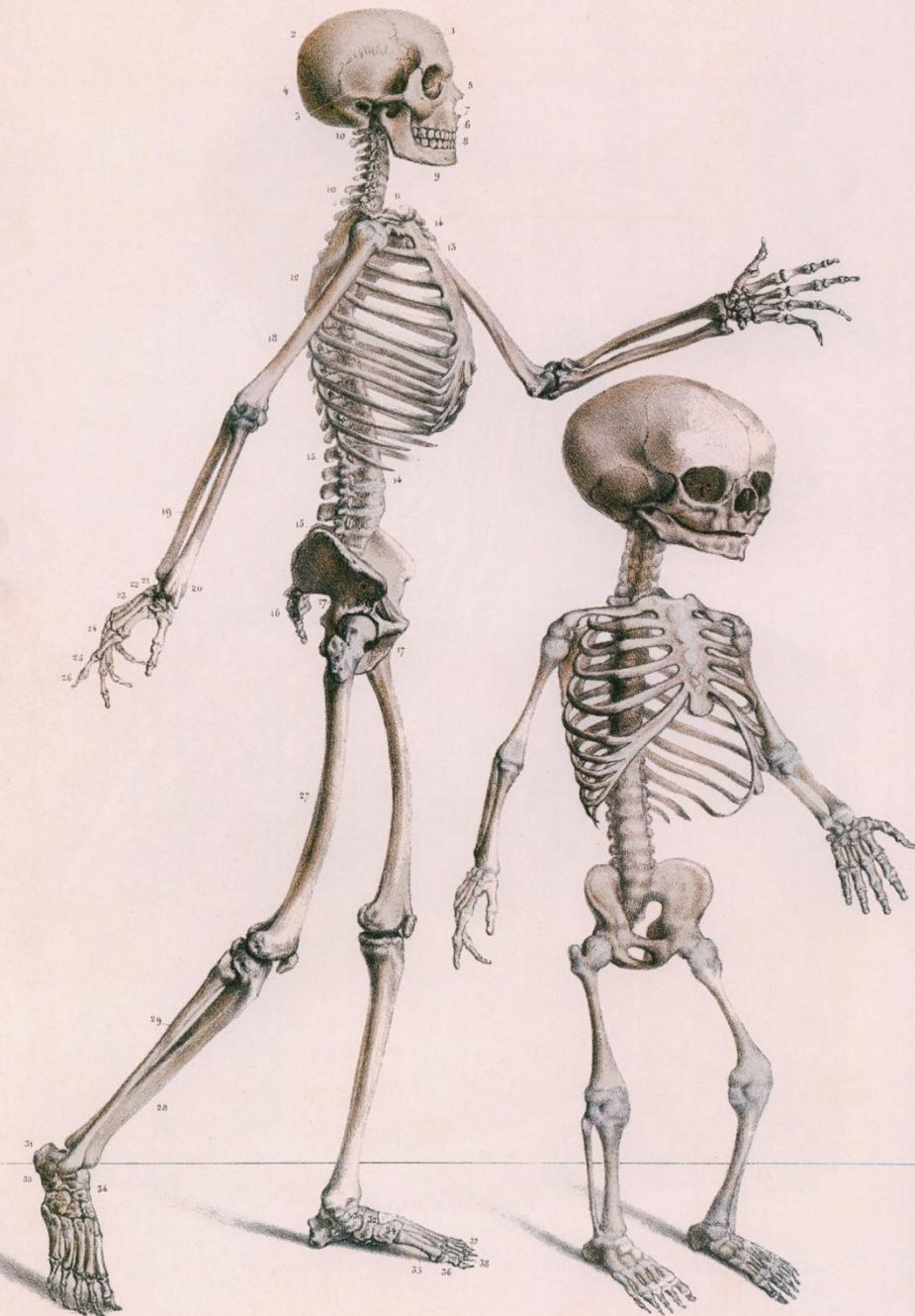
Faculté de Médecine – Annaba

Email: [abourahaf\\_dz@yahoo.fr](mailto:abourahaf_dz@yahoo.fr)

# « Leçon d'anatomie » du Dr. Nicolaes Tulp

Par: Rembrandt  
(1632)





# Plan du cours

- Définition
- Branches de l'anatomie
- Méthodes d'étude de l'anatomie
- Langage anatomique
- Niveaux d'organisation structurale du corps humain
- Appareils du corps humain
- Division topographique du corps humain

A stack of several books with light brown covers and dark blue spines, positioned on the left side of the image. The books are stacked vertically, with their pages visible on the right side of the stack.

# Définition

**Du grec:** anatomia ou anatome  
= « *couper à travers* » ou « *disséquer* »

Ana = de bas en haut

Tomein = couper





■ **Rouvière :**

c'est la « *science des structures du corps* »



■ **De Ribet (1961) :**

c'est la « *science qui a pour objet l'étude de la forme, les rapports réciproques et la structure finale des organes des êtres organisés, parmi eux : l'homme* »

## Ibn Rochd

«*Quiconque étudie l'Anatomie **augmente sa foi** dans **l'omnipotence** et **l'unité de Dieu** Tout Puissant*»

## Paturet (1951)

« L'étude de l'Anatomie humaine ... intéresse non seulement le médecin et le chirurgien, mais aussi l'artiste, le biologiste, le physiologiste, l'anthropologiste...

C'est avant tout **la science de base, la science fondamentale** des **études médicales**, celle sur laquelle repose l'étude de la **physiologie**, de la **clinique** et de la **technique chirurgicale** »



# Branches de l'Anatomie

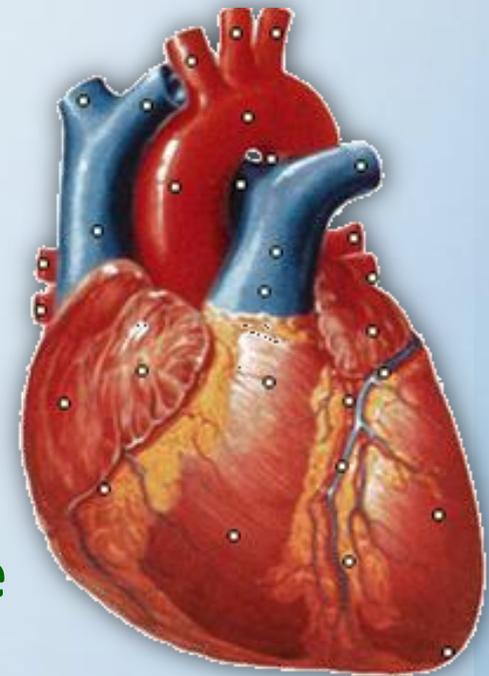
(1)

# Anatomie descriptive (explicative)

- = **étude analytique de la morphologie des organes séparés**

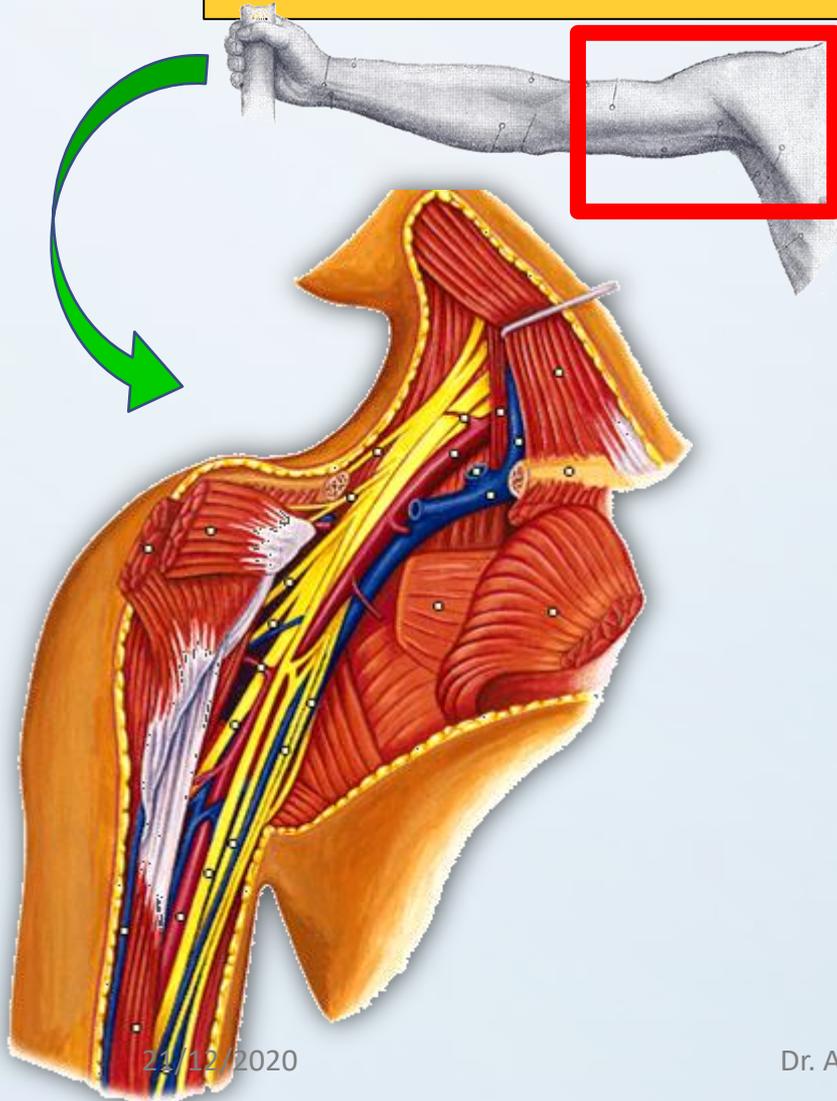
(forme, dimensions, poids, couleur, consistance, constitution, structure interne...)

- C'est **l'étude de base en anatomie**



(2)

## Anatomie topographique (régionale)

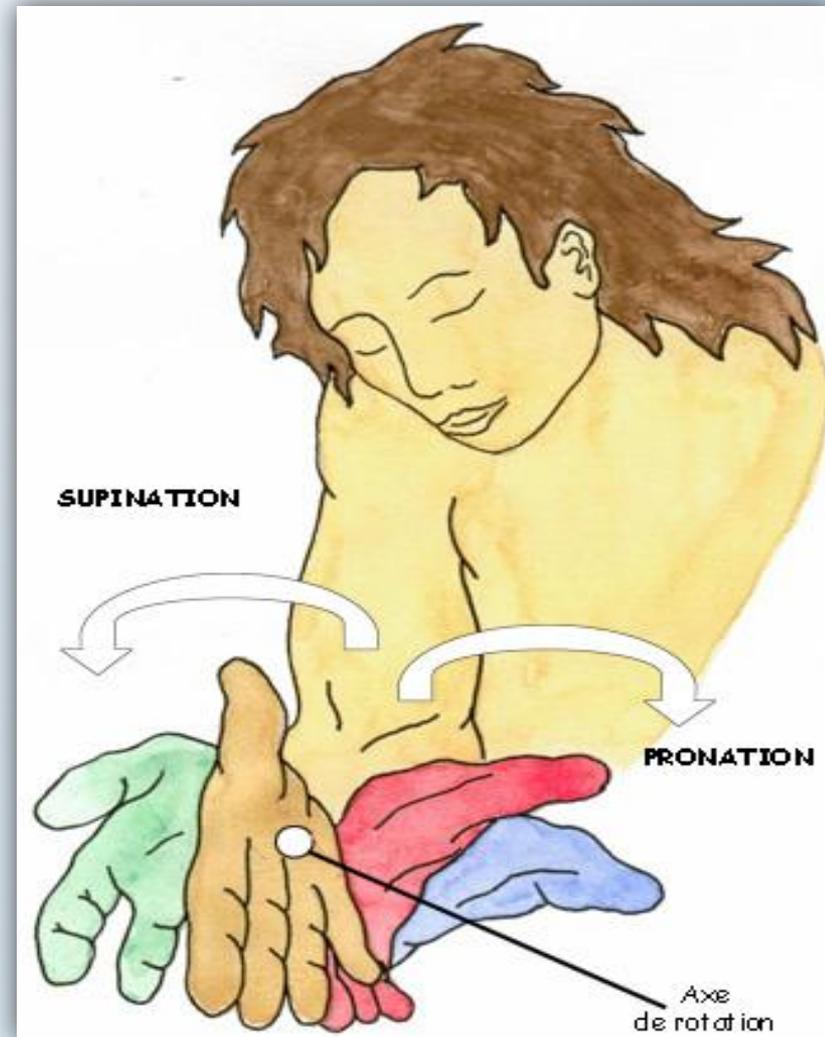


- = étude de la situation et des rapports des organes entre eux d'une même région anatomique
- C'est l'étude de base de la chirurgie

(3)

# Anatomie fonctionnelle

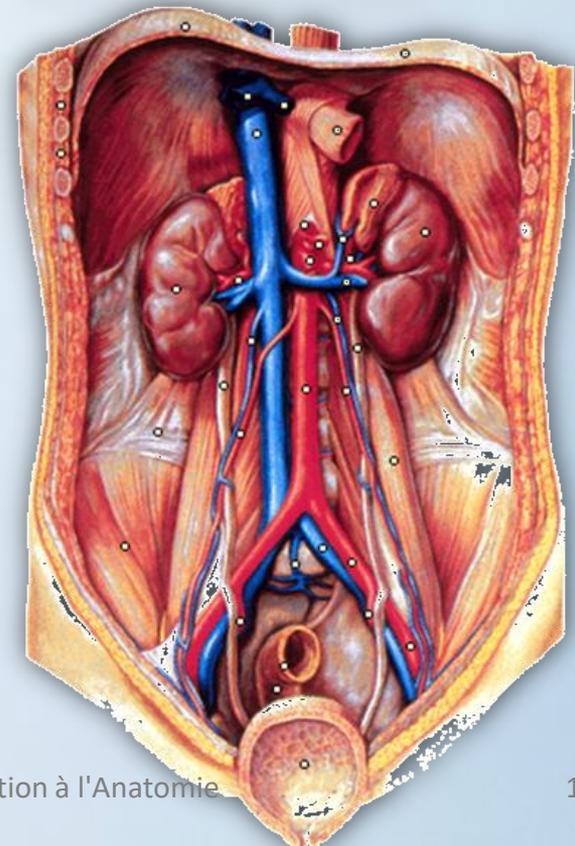
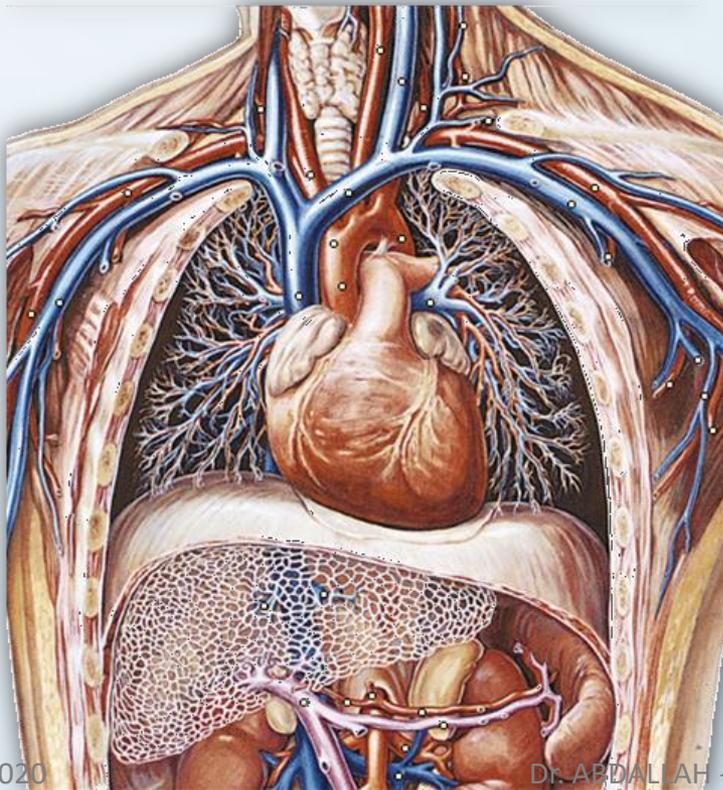
- = étude de la fonction des organes et ses rapports avec la morphologie



(4)

# Anatomie systémique

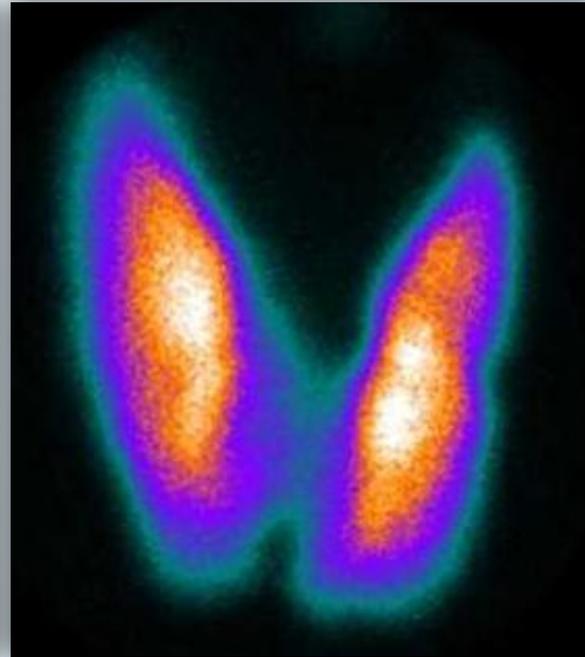
- = étude des systèmes et appareils du corps



(5)

## Anatomie radiologique (par imagerie)

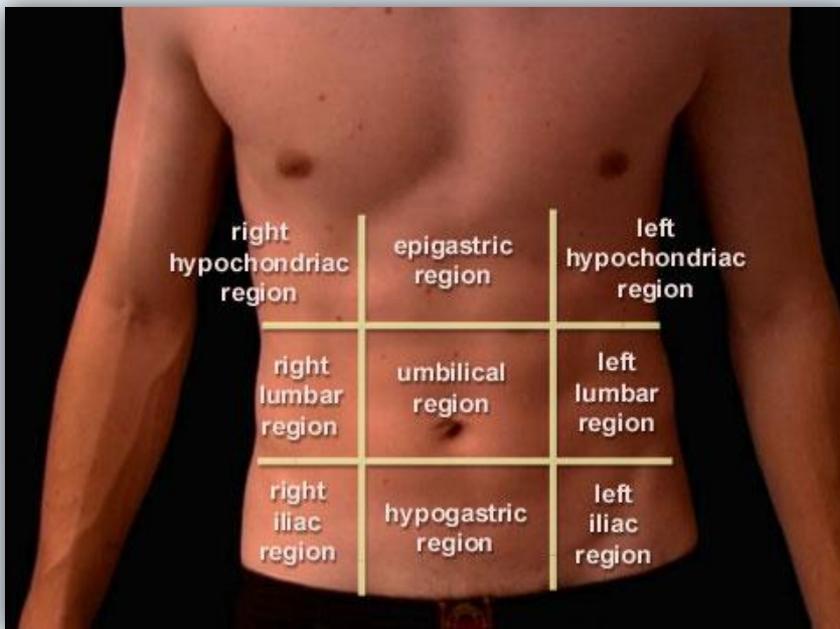
- = **étude de la morphologie** à l'aide des techniques de **l'imagerie** (radio, TDM, scintigraphie...)



(6)

# Anatomie médico-chirurgicale (ou clinique, ou appliquée)

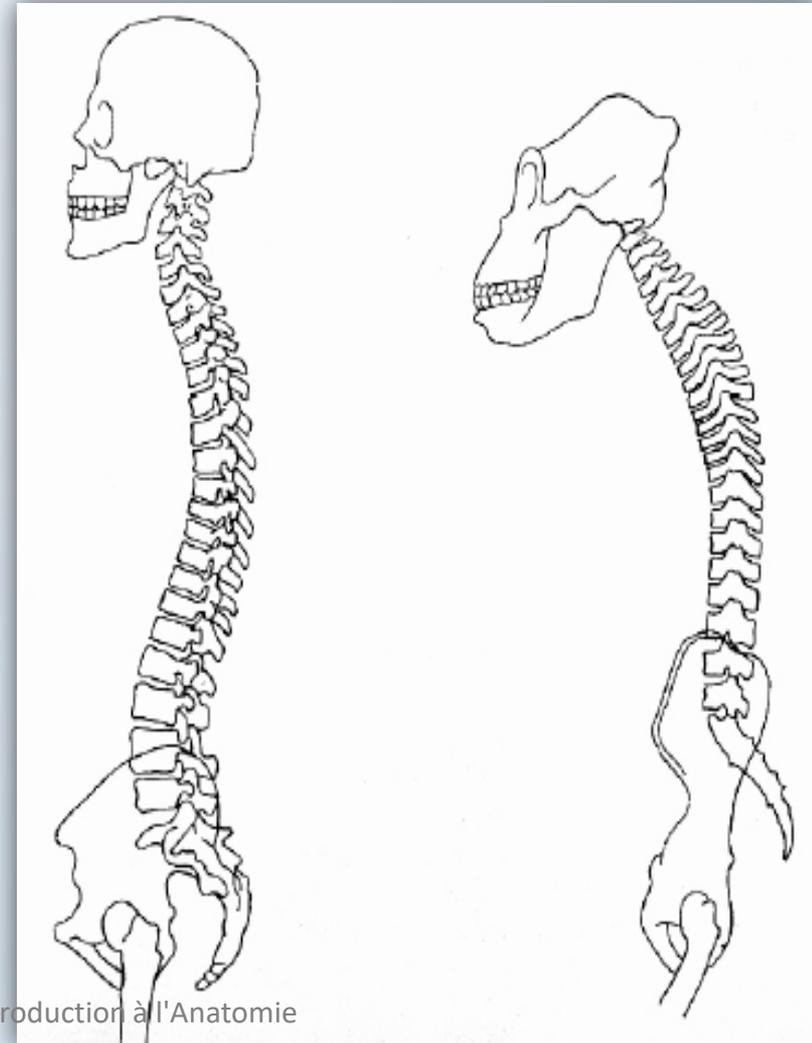
- = anatomie **appliquée** à la clinique



(7)

# Anatomie comparée

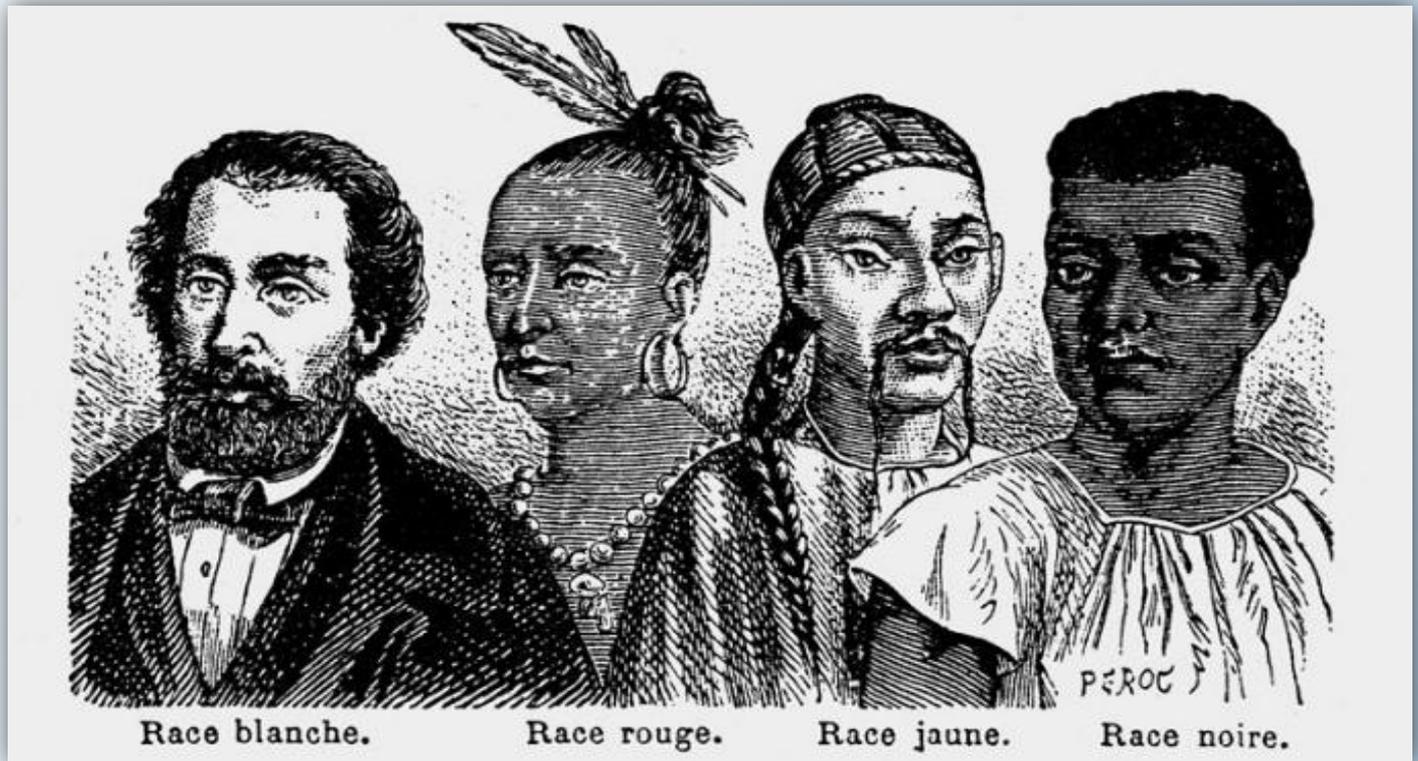
- = **étude des rapports** existant entre les **structures homologues de tous les animaux** y compris **l'Homme**



(8)

# Anatomie anthropologique

- = **étude des variations** morphologiques chez les **racés humaines**



(9)

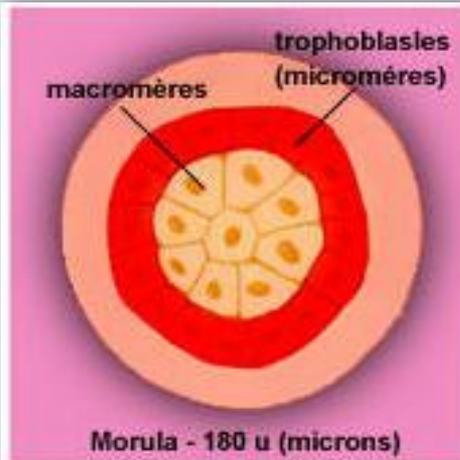
# Anatomie du développement

- = étude des transformations morphologiques de l'organisme depuis la fécondation jusqu'à l'âge adulte
- Elle englobe:



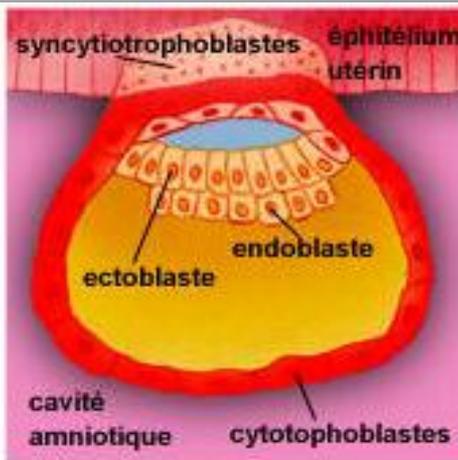
# (1) Développement prénatal

## (embryologie, fœtologie)

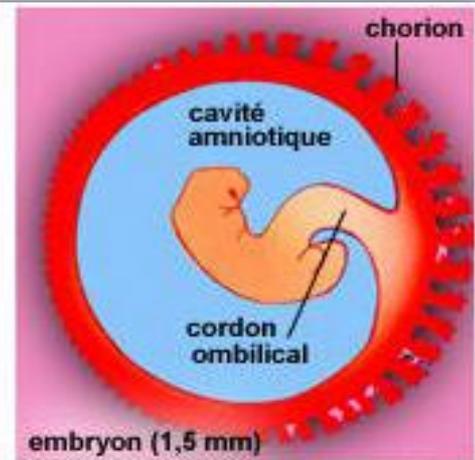


Morula - 180 u (microns)

3e jour: la cellule se divise.

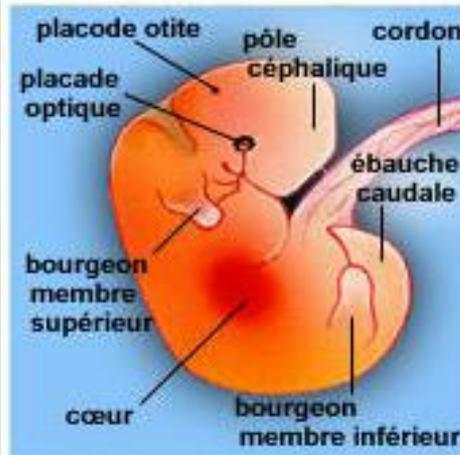


8e jour: la nidation

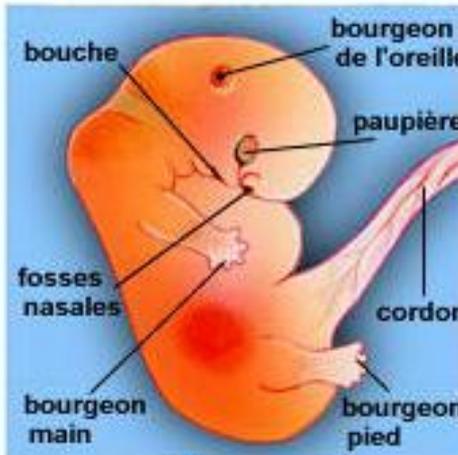


embryon (1,5 mm)

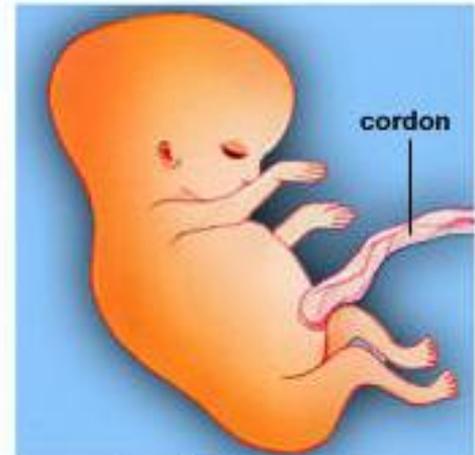
fin de la 3e semaine: délimitation entre l'embryon et le placenta.



4e semaine: l'embryon mesure 5 mm.

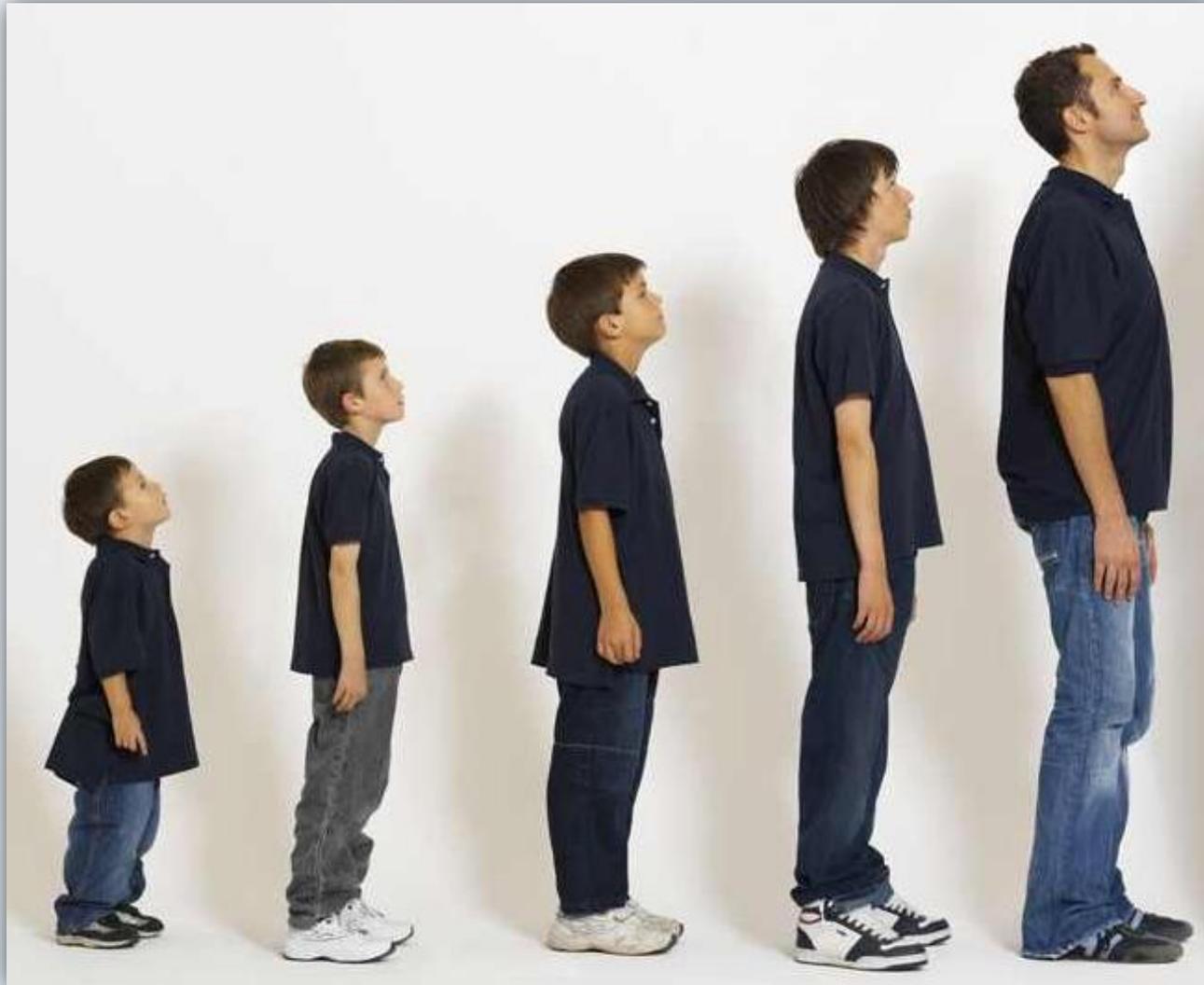


6e semaine: l'embryon mesure 14 mm.



8e semaine: le fœtus mesure 30 mm.

## (2) Développement post-natal (croissance)



# (3) Tératologie

(malformations congénitales)



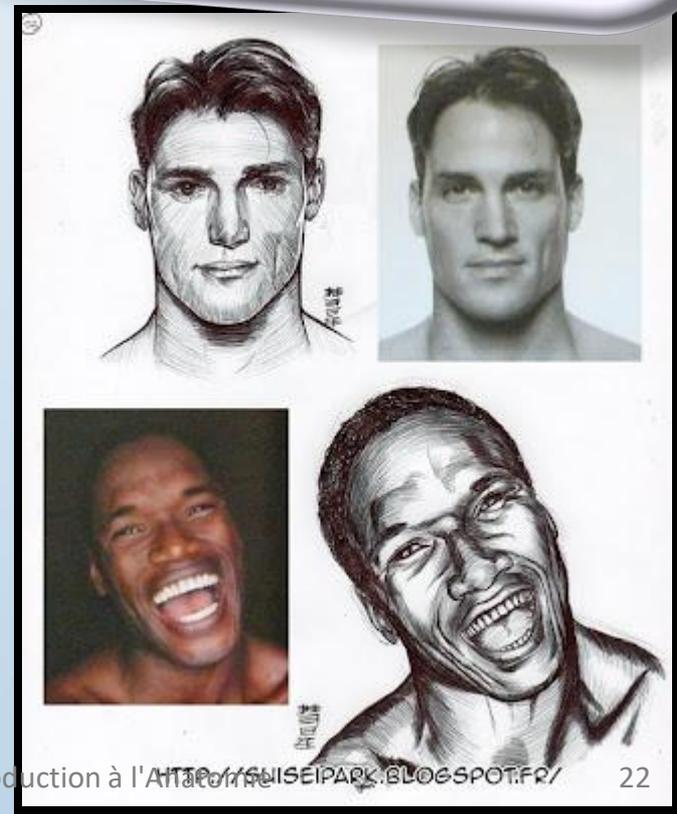
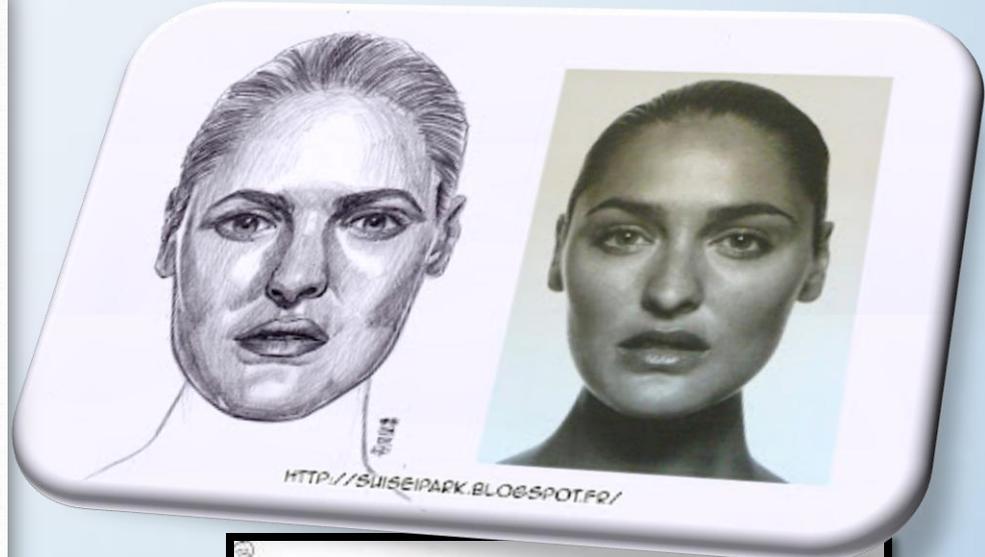
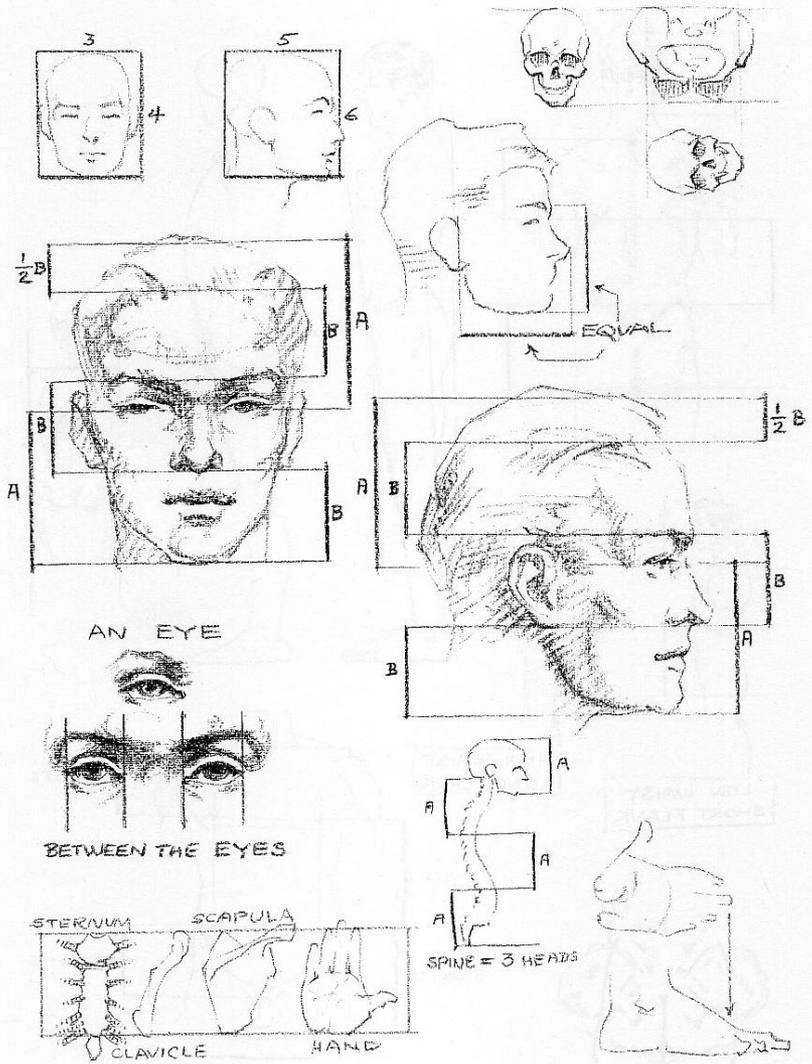
(10)

# Anatomie artistique

(plastique ou des formes)

- = **étude des formes extérieures** du corps humain
- Destinée aux **sculpteurs, graveurs** et **peintres**







# Méthodes d'étude de l'Anatomie

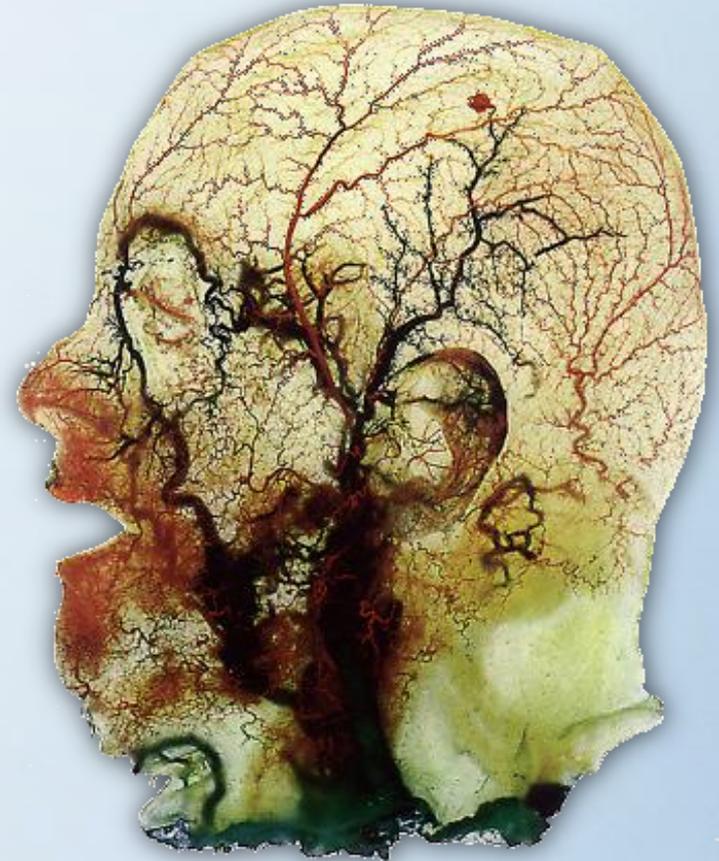
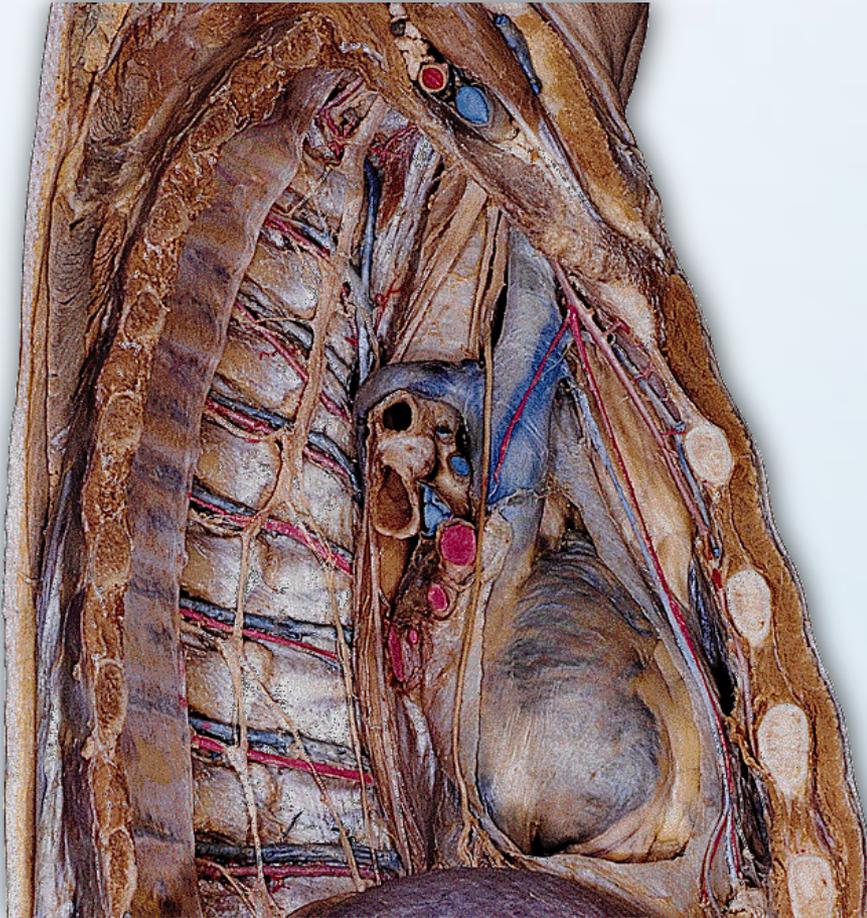
(1)

# Dissection



(2)

# Injection des vaisseaux



(3)

# Plastination

(remplacement de l'eau et la graisse par du silicone)



(4)

# Biométrie

(étude des dimensions des parties du corps)

Calibre de poitrine



Appareil à mesurer l'épaisseur de la peau



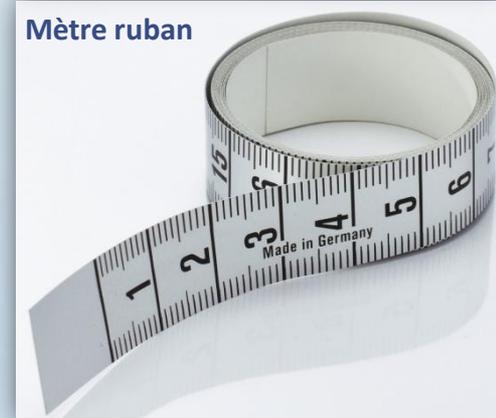
Appareil à mesurer la hauteur des oreilles



Pèse-personne analogique



Mètre ruban



Toise en bois bébé-enfant



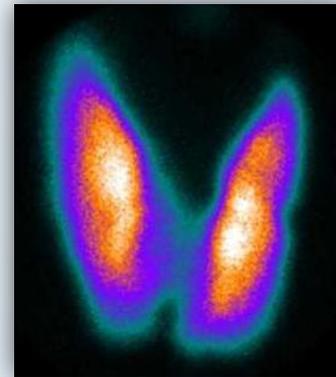
Echelle de cheveux naturels



(5)

# Imagerie

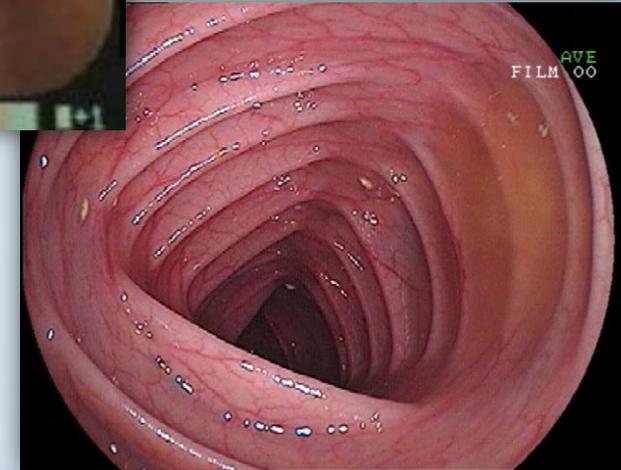
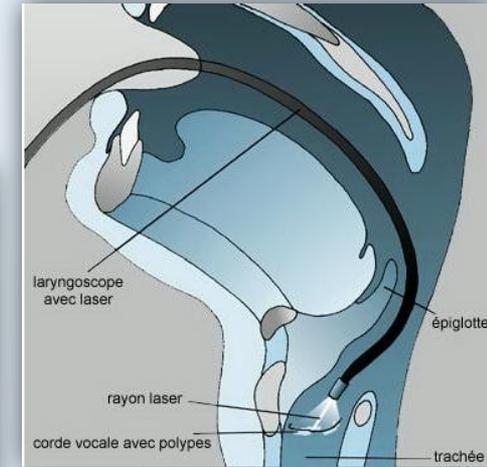
- Radiologie standard
- Artériographie
- Échographie
- Scintigraphie
- TDM
- IRM
- UIV...



(6)

# Endoscopie

- Laryngoscopie
- Bronchoscopie
- Colonoscopie
- Rectoscopie...



(7)

# Chirurgie

