

# 2<sup>ème</sup> ANNEE

FACULTE DE MEDECINE  
D'ALGER.DEPARTEMENT  
DE MEDECINE.CYCLE  
GRADUE

COMITE  
PEDAGOGIQUE  
ANATOMIE

## [CAHIER MODULE ANATOMIE]

Dans ce cahier vous trouverez les informations relatives au module : les objectifs d'enseignement, les intitulés des cours, les modalités d'enseignement, et d'évaluation .

# Durée une année

## 1. Objectifs pédagogiques

### 1.1. Objectifs généraux

À l'issue de l'enseignement d'anatomie, l'étudiant en deuxième année de médecine sera capable de :

1. définir le mot dissection,
2. justifier l'intérêt de la dissection, ses avantages dans la compréhension de l'anatomie.
3. décrire les méthodes de conservation des pièces anatomiques.
4. décrire les principes d'injection des pièces anatomiques.
5. décrire la méthode de dissection adaptée à chaque région anatomique, selon les protocoles de la chaire d'anatomie de la Faculté de Médecine d'Alger. (mettre les protocoles sur site)

### 1.2. Objectifs intermédiaires

1. Décrire l'organisation et les étapes de développement de chaque organe.
2. Reconnaître les différentes parties du tronc,
3. Situer leurs limites, leurs rapports les uns par rapport aux autres.
4. Reconnaître la région de la tête,
5. Identifier ses constituants (osseux, viscéraux, vasculaires et nerveux)
6. Reconnaître la région cervicale,
7. Identifier ses constituants (osseux, viscéraux, vasculaires et nerveux).

### 1.3. Objectifs spécifiques

1. Définir un organe (cœur, trachée, rein, etc.)
2. Le situer dans sa région, et dans le corps (le cœur est un organe thoracique, situé dans le médiastin antérieur)
3. Décrire son aspect extérieur. (Forme, couleur, consistance, dimensions,...)
4. Décrire son aspect intérieur. (Constituants, contenant,...)
5. Décrire ses rapports avec les organes avoisinants (rapports directs et éloignés).
6. Connaître sa vascularisation artérielle, son drainage veineux, son drainage lymphatique.
7. Connaître son innervation.
8. Connaître sa fonction.
9. Connaître son intérêt pratique. (Artères coronaires de type terminal : infarctus du myocarde).

## 2. Programme d'enseignement (intitulés des cours)

Thorax, Abdomen, Pelvis, Tête et Cou et Système Nerveux Central.

## **Chapitre I Appareil cardio-vasculaire (30h)**

- Cœur et péricarde (18h)
- Paroi thoracique : vertèbre, plastron sterno-costal
- Anatomie du cœur : anatomie descriptive, rapports, vaisseaux et nerfs
- Péricarde
- **Vaisseaux (12h)**
- **Système artériel (anatomie descriptive et rapports) :**
- Aorte et ses segments
- Tronc pulmonaire et ses branches
- **Système veineux (anatomie descriptive et rapports) :**
- Système cave supérieur
- Système cave inférieur (à inclure aussi dans l'abdomen)
- Système azygos
- Système porte (à inclure aussi dans l'abdomen)
- **Système lymphatique (anatomie descriptive et rapports) :**
- Organisation générale (vaisseaux et nœuds lymphatiques)
- Les troncs collecteurs : conduit thoracique et grande veine lymphatique

## **Chapitre II Appareil respiratoire (30)**

- **Organes respiratoires cervico-céphaliques (12h)**
- Fosses nasales
- Larynx
- Trachée cervicale
- **Organes respiratoires thoraciques (12h)**
- Trachée thoracique – bronches – division bronchique
- Poumons – pédicules pulmonaires – segmentation pulmonaire
- Plèvre – topographie pleuro-pulmonaire
- **Régions topographiques (6h)**
- Le médiastin antérieur : la loge thymique
- Le médiastin postérieur : anatomie topographique des organes du médiastin postérieur
- Diaphragme
- **Travaux pratiques (20h)**

## **Chapitre III Appareil digestif (30h)**

- **Paroi abdomino-pelvienne (2h)**
- Constitution de la paroi antéro-latérale de l'abdomen et points faibles
- **Organogenèse du tube digestif et du péritoine (4h)**
- **Organes digestifs cervico-céphaliques (8h)**
- Cavité orale – langue
- Pharynx – muscles du voile du palais
- Œsophage cervical
  
- **Organes digestifs abdomino-pelviens (16h)**
- Œsophage thoracique
- Estomac
- Bloc duodéno-pancréatique
- Intestin grêle et mésentère

- Côlon
- Rectum
- Foie et pédicule hépatique
- Voies biliaires
- Rate et système porte
- **Travaux pratiques (10h)**

#### **Chapitre IV Appareil urinaire (10h)**

- **Organes urinaires**
- Reins – surrénales
- Uretères
- Vessie
- Urètre
- **Appareil génital (20h)**
- **Organes génitaux masculins**
- Testicules et voies spermatiques
- Prostate et vésicules séminales
- **Organes génitaux féminins**
- Utérus - ligaments larges
- Trompes et ovaires
- Vagin et vulve
- **Travaux pratiques (10h)**

#### **Chapitre V Tête et cou (40h)**

- **Ostéologie et arthrologie crânio-cervico-faciale**
  - Rachis cervical, Os hyoïde
  - Ostéologie crâne-faciale – base du crâne
  - Articulation temporo-mandibulaire (ATM)
- **Myologie**
- Muscles cutanés de la face
- Muscles masticateurs
- Muscles sous-hyoïdiens
- Muscle sterno-cléido-mastoïdien
- Muscles de la région nucale
- **Organes glandulaires**
- **Les glandes salivaires** : glande salivaires accessoires, glande parotide, glande submandibulaire, glande sublinguale
- **La glande thyroïde et les glandes parathyroïdes**
- **Vaisseaux de la tête et du cou**
  - **Système carotidien**
- **Drainage veineux cervico-facial**
- **Drainage lymphatique et organisation des lymphonœuds cervico-faciaux.**
- **Nerfs de la tête et du cou**
- **Les nerfs oculomoteurs**
- **Le nerf trijumeau**
- **Le nerf facial**
- **Le nerf glosso-pharyngien**
- **Le nerf vague**

- Le nerf spinal
- Le nerf hypoglosse
- Travaux pratiques (20h)

### **Chapitre VI Système nerveux central (40 h)**

- **Système nerveux central : Morphologie**
- **Morphologie de la moelle épinière**
- **Morphologie du tronc cérébral**
- **Morphologie du cervelet**
- **Morphologie du diencephale**
- **Complexe hypothalamo-hypophysaire**
- **Morphologie des hémisphères cérébraux**
- **Système nerveux central : Systématisation**
- **Systématisation de la moelle épinière**
- **Systématisation du tronc cérébral**
- **Systématisation du cervelet**
- **Systématisation du thalamus**
- **Systématisation du complexe hypothalamo-hypophysaire**
- **Aires corticales**
- **Annexes du SNC**
- **Les méninges**
- **Anatomies des sinus et des citernes**
- **Vascularisation artérielle et veineuse du système nerveux cérébro-spinal**
- **Vascularisation artérielle et veineuse du cerveau**
- **Vascularisation artérielle et veineuse de la moelle épinière-tronc cérébral-cervelet**
- **Organes des sens**
- **Appareil de l'audition et voies auditives**
- **Appareil de la vision et voies optiques**
- **Appareil de l'olfaction et voies olfactives**
- **Appareil de la gustation et voies gustatives**
- **Travaux pratiques (20h)**

### **3. Modalités d'enseignement**

Enseignement magistral avec illustration

### **4. Modalités d'évaluation**

- **Trois EMD** (Une EMD par trimestre) et une épreuve de rattrapage  
Chaque épreuve comporte
  - a. Des QROCS, QCM, QCS.
  - b. Schémas à reproduire,
  - c. Schémas à légender selon le programme établi.
- **Elaboration du cahier de schéma anatomique.**

Le cahier de schéma anatomique est réalisé par l'étudiant durant toute l'année. Les schémas sont choisis par l'étudiant, conformément au programme d'enseignement, à raison d'un schéma par chapitre de cours. Le cahier est remis à la fin de l'année et corrigé par les enseignants, et noté. La note attribuée est incluse dans la dernière épreuve (1/4 de la note du 3<sup>ème</sup> EMD).

Ce cahier de schéma est à conserver dans le port folio de l'étudiant.

## 6. Ouvrages

- 1- **HAMMOUDI SI S.** Le cours d'anatomie. Appareil cardio- respiratoire : Edition 2015.
- 2- **HAMMOUDI SI S.** Le cours d'anatomie. Appareil digestif : Edition 2014.
- 3- **HAMMOUDI SI S.** Le cours d'anatomie. Ostéologie cranio-faciale: Edition 2014.
- 4- **KAMINA P.** Précis d'Anatomie clinique, Tome 2. Maloine, 27rue de l'école de Médecine- 75006, PARIS, 2011.
- 5- **KAMINA P.** Précis d'Anatomie clinique, Tome 3. Maloine, 27rue de l'école de Médecine- 75006, PARIS, 2011.
- 6- **KAMINA P.** Précis d'Anatomie clinique, Tome 4. Maloine, 27rue de l'école de Médecine- 75006, PARIS, 2011.
- 7- **KAMINA P.** Précis d'Anatomie clinique, Tome 5. Maloine, 27rue de l'école de Médecine- 75006, PARIS, 2011.
- 8- **ROUVIERE H.** Anatomie Humaine, Descriptive et Topographique et Fonctionnelle, 15<sup>e</sup> édition. Tome I. Tête et cou. Paris, 2002.
- 9- **ROUVIERE H.** Anatomie Humaine, Descriptive et Topographique et Fonctionnelle, 15<sup>e</sup> édition. Tome II. Tronc. Paris, 2002.
- 10- **BRIZON J et CASTAING J.** Les feuillets d'anatomie. Librairie Maloine. 1953. *[ Au nombre de 14 fascicules avec schémas simple pour l'étudiants pour la compréhension des cours.]*

**RESPONSABLE DU MODULE PR. HAMMOUDI SI S.**