

# 1. MODULE ANATOMIE

## 1.1. Objectifs et contenus

### Enseignement magistral

Chapitre	Objectifs	Volume horaire
<ul style="list-style-type: none"><li>- Généralités sur l'anatomie :</li><li>- Généralités sur le corps humain (langage anatomique)</li><li>- Généralités sur les os.</li><li>- Généralités sur les articulations.</li><li>- Généralités sur les muscles.</li><li>- Généralités sur les vaisseaux</li><li>- Généralités sur le système nerveux.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Histoire de l'anatomie.</li><li>- Place de l'être humain dans le règne animal (mammifères).</li><li>- Connaître la position anatomique de référence du corps humain.</li><li>- Connaître les axes anatomiques de référence.</li><li>- Connaître les plans de référence.</li><li>- Connaître la nomenclature anatomique.</li><li>- Connaître l'organisation générale du corps humain.</li><li>- Connaître la partie osseuse du squelette.</li><li>- Connaître la partie axiale du squelette.</li><li>- Connaître la partie appendiculaire du squelette.</li><li>- Connaître la partie cartilagineuse du squelette.</li><li>- Connaître la classification des articulations.</li><li>- Connaître les structures d'amortissement des pressions.</li><li>- Connaître les structures d'adaptation des surfaces articulaires.</li><li>- Connaître les structures de glissement</li><li>- Connaître la statique articulaire.</li><li>- Connaître les différents types de muscles existant dans le corps humain.</li><li>- Connaître la forme d'un muscle squelettique.</li><li>- Connaître les annexes du muscle.</li><li>- Connaître la structure macroscopique du muscle.</li><li>- Connaître l'organisation et la distribution générale du système circulatoire.</li><li>- Connaître l'organisation générale du système nerveux.</li><li>- Connaître le système nerveux central et périphérique ; la nature du nerf : mixte sensitif (cutanée), moteur.</li></ul>	<b>8h</b>

<p><b>Cours</b> : Ostéologie du membre thoracique (supérieur)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconnaître les différents os du membre.</li> <li>- Classer l'os selon sa morphologie.</li> <li>- Décrire la morphologie d'un os.</li> <li>- Placer correctement un os sur le membre.</li> <li>- Connaître les différents os et leurs éléments sur un cliché radiologique.</li> </ul>	<p><b>4 h 30mn</b></p>
<p><b>Cours</b> : Arthrologie du membre thoracique (supérieur) Articulations : de l'épaule, du coude, du poignet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir classer une articulation (type).</li> <li>- Connaître les surfaces articulaires formant une articulation.</li> <li>- Connaître les moyens d'union passifs.</li> <li>- Connaître les moyens d'union actifs.</li> <li>- Connaître les différents axes et mouvements de l'articulation.</li> </ul>	<p><b>4 h30min</b></p>
<p><b>Cours</b> : Myologie du membre thoracique (supérieur) : Muscles de l'épaule, du bras, de l'avant-bras, de la main.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les muscles des différentes régions du membre.</li> <li>- Etre capable de classer les muscles selon leurs actions.</li> <li>- Connaître leur innervation.</li> </ul>	<p><b>4h30min</b></p>
<p><b>Cours</b> : Vascularisation du membre thoracique (supérieur) <b>Les artères</b> ; axillaire, brachiale, radiale et ulnaire. Les artères de la main. <b>Drainage veineux et lymphatique.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître l'origine, le trajet et la terminaison de chaque artère.</li> <li>- Connaître leurs rapports intimes avec les éléments vasculo-nerveux de voisinage</li> <li>- Connaître leurs rapports avec les éléments musculaires ou tendineux pouvant être à l'origine de leur compression.</li> <li>- Différencier entre veines superficielle et profonde.</li> </ul>	<p><b>6h</b></p>
<p><b>Cours</b> : Innervation du membre thoracique (supérieur). Plexus brachial, et branches terminales : Nerf médian, Nerf ulnaire, Nerf musculo-cutané, Nerf radial, nerf axillaire, Nerf cutané médial de l'avant-bras, Nerf cutané médial du bras.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître la situation et la constitution du plexus brachial.</li> <li>- Connaître l'origine, le trajet et la terminaison de chaque nerf</li> <li>- Connaître leurs rapports intimes avec les éléments vasculo-nerveux de voisinage</li> <li>- Connaître le territoire d'innervation des différents nerfs</li> <li>- Connaître leurs rapports avec les éléments osseux pouvant être à l'origine de leur compression ou lésion lors d'une fracture.</li> <li>- Comment explorer un nerf.</li> </ul>	<p><b>6 h</b></p>

<p><b>Cours</b> : Ostéologie du membre pelvien (inférieur).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconnaître les différents os.</li> <li>- Classer un os selon sa morphologie.</li> <li>- Placer correctement un os sur le squelette.</li> <li>- Connaître la morphologie d'un os.</li> <li>- Connaître les différents os et leurs éléments sur un cliché radiologique.</li> </ul>	<p><b>4h</b></p>
<p><b>Cours</b> : Arthrologie du membre pelvien (inférieur). <b>Articulations</b> de la hanche, du genou, de la cheville, du pied.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir classer une articulation (type).</li> <li>- Connaître les surfaces articulaires formant une articulation.</li> <li>- Connaître les moyens d'union passifs.</li> <li>- Connaître les moyens d'union actifs.</li> <li>- Connaître les différents axes et mouvements de l'articulation.</li> </ul>	<p><b>6h</b></p>
<p><b>Cours</b> : Myologie du membre pelvien (inférieur). <b>Muscles</b> : de la hanche, de la cuisse, de la jambe, du pied.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les muscles des différentes régions du membre.</li> <li>- Etre capable de classer les muscles selon leurs actions.</li> <li>- Connaître leur innervation.</li> </ul>	<p><b>4h30min</b></p>
<p><b>Cours</b> : Vascularisation du membre pelvien (inférieur). <b>Artères</b> ; obturatrice, glutéale, fémorale, poplitée, artères de la jambe et du pied. <b>Drainage veineux et lymphatique.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître l'origine, le trajet et la terminaison de chaque artère.</li> <li>- Connaître leurs rapports intimes avec les éléments vasculo-nerveux de voisinage</li> <li>- Connaître leurs rapports avec les éléments musculaires ou tendineux pouvant être à l'origine de leur compression.</li> <li>- Différencier entre veines superficielle et profonde.</li> </ul>	<p><b>6h</b></p>
<p><b>Cours</b> : Innervation du membre pelvien (inférieur). Plexus lombaire, nerfs obturateur et fémoral, Plexus sacré, nerf grand sciatique.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître la constitution des différents plexus (lombaire et sacré).</li> <li>- Connaître l'origine, le trajet et la terminaison de chaque nerf.</li> <li>- Connaître leurs rapports intimes avec les éléments vasculo-nerveux de voisinage.</li> <li>- Connaître le territoire d'innervation des différents nerfs.</li> <li>- Savoir explorer un nerf.</li> </ul>	<p><b>6h</b></p>

## PROGRAMME DES TRAVAUX PRATIQUES

### ANATOMIE DU MEMBRE THORACIQUE (Supérieur) : 18 heures : 18 heures

#### ► Ostéologie du membre thoracique (supérieur) : 4 h

- La ceinture scapulaire scapula (omoplate) clavicule, humérus,
- Ulna (cubitus), radius. Carpe, métacarpe et phalanges.

#### Objectifs :

L'étudiant : - Doit voir et toucher les os.

- Doit connaître l'orientation la mise en place et la projection sur son corps.
- Doit apprécier les différentes dimensions des pièces osseuses la profondeur des différentes fosses.

#### ► Arthrologie du membre thoracique (supérieur) : 4 h

- Complexe articulaire de l'épaule.
- Articulations du coude et prono-supination.
- Articulations du poignet et de la main.

#### Objectifs :

L'étudiant : - Doit voir et toucher les différentes articulations.

- Doit simuler des mouvements sur les maquettes.
- Doit effectuer des mouvements avec ses collègues pour apprendre les différents types de mouvements.

#### ► Myologie du membre thoracique (supérieur) : 4 h

- Muscles de l'épaule et du bras
- Muscles de l'avant-bras et de la main
- Le creux axillaire.

#### Objectifs :

L'étudiant : - Doit voir et toucher les différents muscles.

- Doit voir et apprécier les dimensions des muscles leur insertion pour comprendre leurs fonctions.

#### ► Vascularisation et innervation du membre thoracique (supérieur) : 4 h

- Artère axillaire et artère brachiale.
- Artères de l'avant-bras et de la main.
- Le M veineux du coude.
- Plexus brachial et ses branches terminales.

### **Objectifs :**

- L'étudiant : - Doit voir et toucher les différentes artères, veines et nerfs.  
- Doit suivre leur trajet sur la maquette pour connaître les différents rapports et leur zone de vulnérabilité.

### **▶ Démonstration audio-visuelle sur support numérique (table de dissection numérique) : 2h**

## **ANATOMIE DU MEMBRE PELVIEN (inférieur) : 18 heures : 18 heures**

### **▶ Ostéologie du membre pelvien (inférieur) : 4h**

- Os coxal (iliaque) fémur, Patella (rotule),
- Tibia, fibula. Tarse, métatarses et les phalanges

### **▶ Arthrologie du membre pelvien (inférieur) : 4h**

- Articulation coxo-fémorale (la hanche).
- Articulation du genou.
- Articulation de la cheville et du pied

### **▶ Myologie du membre pelvien (inférieur) : 2h**

- Muscles de la hanche et de la cuisse
- Muscles de la jambe et du pied.

### **▶ Trigone fémoral (triangle de Scarpa), creux poplité : 2h**

### **▶ Vascularisation et innervation des membres pelviens (inférieur) : 4h**

- Artère fémorale et artère poplitée.
- Artères de la jambe et du pied.
- Le système saphénien (veines) et les lymphatiques.
- Plexus lombo-sacral : sacral Nerf sciatique.

**Objectifs :** les mêmes que ceux du membre thoracique.

### **▶ Démonstration : audio-visuelle sur support numérique (table de dissection) : 2h**

## **1.2. Enseignement**

- Magistral
- TP

## **1.3. Volume Horaire**

Volume global : 96H

Enseignement magistral volume horaire = 60 h

TP= 36 HEURES

## **1.4. Evaluation**

