

Ostéologie du membre supérieur – Guide étudiant

JY Beaulieu

Programme

Bachelor de Médecine 1^{er} année

But

Ostéologie et arthrologie du membre supérieur

Méthode

Ce TP est donné sous un format de classe inversé où les connaissances théoriques sont acquises avant le cours et le temps de la session est centrée sur la mise en pratique et la synthèse des connaissances.

Objectifs d'apprentissage

Connaissances anatomiques

- Connaître la structure générale des os du membre supérieur
- Connaître les différents types articulaires.

Ressources pédagogiques

- Guide du TP (ce document)
- E-learning du TP sur moodle donnant accès à :
 - Base de connaissances : rappels des connaissances essentielles avec schémas anatomiques
- Visible Body: atlas 3D interactif

Moore: Clinically Oriented Anatomy, 7th ed. [1], Chapitre 2, Abdomen, pp 226-290

Déroulement du TP

- Travail sur les ressources pédagogiques fournies en amont de la session.
- Stations avec les os du membre supérieur et un squelette entier pour 2 tables
- 2 sessions de 45 minutes.

Lors des stations

- Le moniteur est présent pour répondre aux questions.
- Le groupe recherche les éléments appris en amont et synthétise les connaissances de base avec le moniteur.

Espace moodle du TP - <https://moodle.unige.ch/enrol/index.php?id=7583>

Station 1 – ostéologie

Matériel et spécimens

Spécimens anatomiques :

- os squelette entier
- os séparés

Ressource moodle

Objectif

Latéralité osseuse et reconnaissance

Activités

- i. Comprendre l'orientation des pièces osseuses**
- ii. Epiphyse**
- iii. metaphyse**
- iv. diaphyse**

Station 2– epaule

Matériel et spécimens

Spécimens anatomiques :

- os squelette entier
- os séparés

Ressource moodle

Objectif

Forme osseuse, relief et articulations

Activités

- i. **Clavicule**
 1. **Epiphyses**
 2. **Ligne trapezoidienne**
 3. **Tubercule conoïde**
- ii. **Scapula**
 1. **Bords**
 2. **Glène**
 3. **Reliefs : tubercule tricipital, acromion, coracoïde, épine de la scapula**
 4. **Fosse : subscapulaire, supra épineuse, infra épineuse**
- iii. **Humerus proximal et retroversion**
 1. **Forme**
 2. **Tubercule majeur mineur**
 3. **Sillon intertuberculaire**
- iv. **Articulation acromioclaviculaire**
 1. **Connection**
 2. **Retrouver la position des ligaments coraco claviculaire**
- v. **Gleno humerale**
 1. **Positionnement de pièces osseuses**
 2. **Position du tubercule majeur avec la fosse supra épineuse**
 3. **Position tubercule mineur par rapport à la fosse sub scapulaire**
- vi. **Connection scapula thorax**
- vii. **Passage du nerf supra scapulaire**

Station 3 – coude

Matériel et spécimens

Spécimens anatomiques :

- os squelette entier
- os séparés

Ressource moodle

Objectif

Forme osseuse, relief et articulations

Activités

- 1. Humerus distal**
 - 1.1. Sillon du nerf radial**
 - 1.2. Epicondyle passage du nerf ulnaire**
 - 1.3. Orientation articulaire fossettes osseuses capitulum trochlée**
- 2. Ulna**
 - 2.1. Epiphyse**
 - 2.2. Tete ulnaire**
- 3. Radius**
 - 3.1. Epiphyse**
 - 3.2. Courbure**
 - 3.3. tubercule**
- 4. Articulation humero ulnaire**
- 5. Articulation humero radiale**
- 6. Articulation radio ulnaire proximale et distale**
- 7. Pronosupination se faire se croiser les os entre eux**

Station 4 – main

Matériel et spécimens

Spécimens anatomiques :

- os squelette entier
- os séparés

Ressource moodle

Objectif

- . Forme osseuse, relief et articulations

Activités

- 1. extrémité distale du radius**
 - 1.1. surfaces articulaires du radius**
 - 1.2. tubercule dorsal**
- 2. tête ulnaire et styloïde ulnaire**
- 3. carpe**
 - 3.1. nommer tous les os du carpe**
 - 3.2. première rangée**
 - 3.3. seconde rangée**
- 4. doigt long et pouce**
- 5. articulation radio carpienne**
- 6. articulation carpo métacarpienne des doigt long et du pouce**
- 7. articulation metacarpo phalangienne**
- 8. articulation inter phalangienne**

Station 5 – anatomie palpatoire

Matériel et spécimens

Spécimens anatomiques :

- os squelette entier
- os séparés

Ressource moodle ppt

Objectif

Comprendre les reliefs osseux perceptible sous la peau

Activités

- i. **Présentation de bojan stimec**
- ii. **Repere sur os et parallèle sur sujet vivant**