

# ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ANATOMIQUES (ASE)

---

## **ASE 5101 Anatomy I: Anatomy of the Musculoskeletal System (3 units)**

Focus on musculoskeletal anatomy. Student-centered, hands-on learning will be emphasized, where students will develop their expertise in a practical (human anatomy laboratory) setting that includes cadaveric dissection.

**Course Component:** Theory and Laboratory

## **ASE 5102 Anatomy II: Anatomy of the Abdomen: Gastrointestinal, Renal and Reproductive Systems (3 units)**

Focus on the anatomy of the gastrointestinal, renal, and reproductive systems. Student-centered, hands-on learning will be emphasized, where students will develop their expertise in a practical (human anatomy laboratory) setting that includes cadaveric dissection.

**Course Component:** Theory and Laboratory

## **ASE 5103 Anatomy III: Anatomy of the Head, Neck & Thorax (3 units)**

Focus on the anatomy of the nervous, cardiovascular, and respiratory systems. Student-centered, hands-on learning will be emphasized, where students will develop their expertise in a practical (human anatomy laboratory) setting that includes cadaveric dissection.

**Course Component:** Theory and Laboratory

Prerequisite: ASE 5101, ASE 5102.

## **ASE 5105 Applied Anatomy I (3 units)**

Application of anatomical knowledge and pedagogical expertise developed in their first year of study by serving as teachers in classroom and laboratory settings. Emphasis on professional behaviors in teaching environment and in context of working with anatomical donors. Regions dissected will include the upper limb, lower limb, back, abdomen, and pelvis.

**Course Component:** Theory and Laboratory

Prerequisites: ASE 5101, ASE 5102, ASE 5103.

## **ASE 5106 Applied Anatomy II (3 units)**

Application of anatomical knowledge and pedagogical expertise developed in their first year of study by serving as teachers in classroom and laboratory settings. Emphasis on professional behaviours in teaching environment and in context of working with anatomical donors. Regions dissected will include head, neck, and thorax.

**Course Component:** Theory and Laboratory

Prerequisites: ASE 5101, ASE 5102, ASE 5103.

## **ASE 5107 Histology and Embryology (3 units)**

Focus on the histology and embryology of all major body systems. Student-centered, hands-on learning will be emphasized, where students will develop their histology expertise in a laboratory setting (microscopy). These activities will be complemented with didactic and virtually delivered histology and embryology content.

**Course Component:** Lecture

## **ASE 5166 Seminar in Health Professions Education (3 units)**

Critical examination of selected topics in health professions education based on research and disciplinary issues.

**Course Component:** Seminar

## **ASE 5501 Anatomie I : anatomie de l'appareil locomoteur (3 crédits)**

Exploration de l'anatomie de l'appareil locomoteur. Apprentissage pratique centré sur l'étudiant misant sur le perfectionnement des connaissances (dans un laboratoire d'anatomie humaine) au moyen de la dissection cadavérique.

**Volet :** Théorie et laboratoire

## **ASE 5502 Anatomie II : anatomie de l'abdomen : appareils digestif et rénal et système reproducteur (3 crédits)**

Exploration de l'anatomie de l'appareil digestif, de l'appareil rénal et du système reproducteur. Apprentissage pratique centré sur l'étudiant misant sur le perfectionnement des connaissances (dans un laboratoire d'anatomie humaine) au moyen de la dissection cadavérique.

**Volet :** Théorie et laboratoire

## **ASE 5503 Anatomie III : anatomie de la tête, du cou et du thorax (3 crédits)**

Exploration de l'anatomie du système nerveux, de l'appareil cardiovasculaire et de l'appareil respiratoire. Apprentissage pratique centré sur l'étudiant misant sur le perfectionnement des connaissances (dans un laboratoire d'anatomie humaine) au moyen de la dissection cadavérique.

**Volet :** Théorie et laboratoire

Préalables: ASE 5501, ASE 5502.

## **ASE 5505 Anatomie appliquée I (3 crédits)**

Application des connaissances d'anatomie et de l'expertise en pédagogie acquises en première année à titre d'enseignant en classe et en laboratoire. L'accent sera mis sur le professionnalisme dans un contexte d'enseignement et de travail avec des corps humains. Régions disséquées : membres supérieurs, membres inférieurs, dos, abdomen et pelvis.

**Volet :** Théorie et laboratoire

Préalable: ASE 5501, ASE 5502, ASE 5503.

## **ASE 5506 Anatomie appliquée II (3 crédits)**

Application des connaissances d'anatomie et de l'expertise en pédagogie acquises en première année à titre d'enseignant en classe et en laboratoire. L'accent sera mis sur le professionnalisme dans un contexte d'enseignement et de travail avec des corps humains. Régions disséquées : tête, cou et thorax.

**Volet :** Théorie et laboratoire

Préalables: ASE 5501, ASE 5502, ASE 5503.

## **ASE 5507 Histologie et embryologie (3 crédits)**

Porte sur l'histologie et l'embryologie de tous les principaux systèmes du corps humain. Une approche d'apprentissage pratique et centrée sur l'étudiant sera mise en avant, pour permettre aux étudiants de renforcer leur expertise en histologie dans un contexte de laboratoire (microscopie). Ces activités s'accompagneront d'un contenu d'histologie et d'embryologie dispensé de façon virtuelle.

**Volet :** Cours magistral

**ASE 5909 Formation d'anatomie et écho ciblée appliquées / Applied Point-of-Care US and Anatomy Bootcamp (3 crédits / 3 units)**

Les étudiants synthétiseront leurs connaissances fondées sur l'anatomie cadavérique lors de séances en laboratoire autogérées. Leurs connaissances seront ensuite mobilisées lors d'activités d'échographie ciblée (PoCUS), dans le cadre desquelles les étudiants auront la possibilité d'approfondir leurs connaissances de cette technologie pratique d'imagerie clinique dans des séances en petits groupes. / Students will synthesize their cadaveric-based anatomy knowledge in self-directed laboratory sessions. This knowledge will be then employed in Point-of-Care Ultrasound (POCUS) activities, where students have the opportunity to develop their skills with this clinical imaging technology in hands-on, small group learning sessions.

**Volet / Course Component:** Théorie et laboratoire / Theory and Laboratory  
Préalables : ASE 5501, ASE 5502, ASE 5503. / Prerequisites: ASE 5101, ASE 5102, ASE 5103.

**ASE 5998 Étude et synthèse de l'enseignement sciences anatoniques / Review and Synthesis in Anatomical Sciences Education (3 crédits / 3 units)**

Identification de lacunes actuelles en matière d'enseignement en sciences anatomiques et domaines de recherche et innovation actuelles et futures pouvant répondre aux besoins éducationnels spécifiques. / Identification of current gaps in anatomical sciences education and areas where current and future scholarship and innovation can address specific educational needs.

**Volet / Course Component:** Séminaire / Seminar

**ASE 7998 Recherche en éducation : projet de recherche / Education Scholarship: Research Project (6 crédits / 6 units)**

Exploration de la recherche en enseignement ou en innovation pédagogique fondée sur l'enseignement moderne de l'anatomie. / Focus on educational research or teaching innovation based on enhancing modern anatomy education.

**Volet / Course Component:** Recherche / Research