ENSEIGNEMENT DES SCIENCES ANATOMIQUES (ASE)

Les cours en enseignement des sciences anatomiques (ASE) offerts par la Faculté de médecine

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

Prerequistes: 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 5110 Scholarly Communication (3 units)

Introduces students to frameworks and strategies to enhance scholarly communication, in the service of securing resources or disseminating information. Focus will be on communications with academics, decision makers, learners, and lay audiences.

Course Component: Lecture

ASE 5111 Advanced Applied Research Methods in Medical Education (3 units)

Provides students with situated instruction, including practical components, in applied research approaches and techniques. The goal is to develop advanced knowledge and skills in study design, data collection, analysis, and interpretation.

Course Component: Lecture

ASE 5112 Introduction to Applied Research in Medical Education (3 units)

Introduces students to the dominant research traditions and approaches that inform applied research in medical education. Guides students in the development of a research question and prepares students to take a critical stance as to the selection of a research approach, highlighting the affordances and constraints of a selected research tradition.

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 5510 Communications savantes (3 crédits)

Ce cours présente aux étudiants les cadres et les stratégies permettant d'améliorer la communication savante, dans le but d'obtenir des ressources ou de diffuser de l'information. L'accent sera mis sur la communication avec les universitaires, les décisionnaires, les apprenants et les publics non initiés.
Volet : Cours magistral

ASE 5511 Recherche avancée en éducation médicales (3 crédits)

Ce cours offre aux étudiants un enseignement en situation, comprenant des éléments pratiques, sur les approches et les techniques de recherche appliquée. L'objectif est de développer des connaissances et des compétences avancées en matière de conception d'études, de collecte de données, d'analyse et d'interprétation.
Volet : Cours magistral

ASE 5512 Introduction à la recherche appliquée en éducation médicale (3 crédits)

Ce cours présente aux étudiants les traditions et les approches de recherche dominantes qui influencent la recherche appliquée dans l'enseignement médical. Oriente les étudiants dans le développement d'une question de recherche et les prépare à adopter une position critique dans la sélection de l'approche de recherche, en soulignant les possibilités et les contraintes d'une tradition de recherche sélectionnée.
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 59981 Review and Synthesis in Anatomical Sciences Education (Part 1 of 2)

Identification of current gaps in anatomical sciences education and areas where current and future scholarship and innovation can address specific educational needs. (Part 1 of 2)
Volet / Course Component: Séminaire / Seminar

ASE 59982 Review and Synthesis in Anatomical Sciences Education (Part 2 of 2) (3 crédits / 3 units)

Identification of current gaps in anatomical sciences education and areas where current and future scholarship and innovation can address specific educational needs. (Part 2 of 2)
Volet / Course Component: Séminaire / Seminar
Prerequisite: ASE 59981.

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