SYSTÈMES DE SANTÉ (MHS)

Les cours suivants sont offerts par l'École de gestion Telfer.

MHS 5301 Research Design Methodologies and the Conduct of Research (3 units)
Introduction to research and scientific inquiry in order to foster a better understanding of the research discovery process. The process of planning, designing, and conducting a research study focusing on the research process, detailed discussions of the research methods and techniques available for use at each stage in the process, and linking the choice of research methods and techniques to the nature of the problem and the objectives of the study. Exposure to various research methodologies including paradigms of social phenomena modeling, qualitative research, mathematical modeling methods, and experimental design approaches including randomized control trials (RCT) design principles.
Course Component: Lecture

MHS 5701 Recherche et méthodologies de recherche (3 crédits)
Introduction à la recherche et aux travaux scientifiques afin de mieux comprendre la démarche propre aux travaux de recherche. Planification, conception et la réalisation d'une étude, l'accent étant mis sur le processus de recherche, examen détaillé des méthodes et techniques de recherche pouvant être utilisées à chaque stade de la recherche tout en liant le choix de ces méthodes et techniques à la nature du problème et aux objectifs de l'étude. Présentation de méthodologies de recherche variées comprenant les paradigmes des sciences sociales pour la modélisation de phénomènes sociaux, les méthodes de recherche qualitatives, les méthodes de modélisation mathématique et la conception d'expériences incluant les principes de conception d'essais contrôlés et randomisés (ECR).
Volet : Cours magistral

MHS 6380 Systems Analysis, Modeling and Decision Support in Health (3 units)
Review of Checkland's soft-systems modeling methodology and of other systems approaches. Study of systems analysis in the broader context of modeling complex systems and of techniques for providing decisional support at macro and micro levels, including support of clinical decisions. Oral and written reports required.
Course Component: Lecture

MHS 6390 Research Topics in Health Systems (3 units)
Seminar course focusing on current research issues and topics in health systems. Topics may change from year to year.
Course Component: Lecture

MHS 6780 Analyse de systèmes, modélisation et soutien décisionnels en santé (3 crédits)
Ce cours traitera de la méthodologie de modélisation des systèmes souples de Checkland et d'autres approches systémiques. Il portera notamment sur l'analyse des systèmes dans le contexte élargi de la modélisation de systèmes complexes et sur le soutien décisionnel aux niveaux local et global, appliqué notamment aux décisions cliniques. Pour chacun des grands thèmes du cours (approche systémique, systèmes complexes et soutien décisionnel), les étudiants devront mener des recherches, rédiger des rapports et présenter leurs résultats en classe.
Volet : Cours magistral

MHS 6790 Sujets de recherche en systèmes de santé (3 crédits)
Ce cours donné sous forme de séminaire porte sur des questions et des sujets de recherche d'actualité dans le domaine des systèmes de santé. Les sujets traités dans ce cours peuvent changer d'année en année.
Volet : Cours magistral

MHS 6991 Séminaires sur la recherche en systèmes de santé / Health Systems Research Seminars
Série de séminaires de recherche de deux types : ceux donnés par des conférenciers invités et ceux animés par des étudiants qui présenteront leurs projets de thèse. Les étudiants doivent assister à au moins six des séminaires donnés par des conférenciers invités pendant toute la durée du programme d'études. Les projets de thèse et résultats préliminaires des recherches des étudiants sont présentés lors de la session d'hiver (session II) ou celle du printemps (session III). Noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant). / Research seminar series with some seminars given by invited speakers and others consisting of student presentations of their thesis proposals. Students are expected to attend at least six of the invited speakers' seminars over the duration of their program. Students are expected to present their proposal and preliminary research results in the winter (session II) or spring (session III). Graded S (Satisfactory) or NS (Not Satisfactory).
Volet / Course Component: Recherche / Research

MHS 6998 Lectures dirigées / Directed Reading (3 crédits / 3 units)
Volet / Course Component: Recherche / Research
Permission of the Department is required.

MHS 6999 Lectures dirigées / Directed Reading (3 crédits / 3 units)
Volet / Course Component: Recherche / Research
Permission of the Department is required.

MHS 7991 Internat de recherche en systèmes de santé / Health Systems Research Internship (6 crédits / 6 units)
Tous les candidats à la M.Sc. devront effectuer un internat de recherche d'une durée d'une session qui aura lieu à l'un des instituts partenaires de l'Université. Ils travailleront sous la supervision directe de leur directeur de thèse et d'un mentor membre de l'institut. Le mentor fait partie de leur comité de thèse. Pendant son internat, l'étudiant effectuera sa recherche de thèse tout en prenant part à l'un ou plusieurs des projets de recherche d'avant-garde de l'institut. On s'attend à ce qu'il participe, sur la recommandation de son mentor, à des séminaires de recherche offerts par l'institut ainsi qu'au Séminaire sur la recherche en systèmes de santé (MHS 6991). À la fin de l'internat, l'étudiant devra présenter à son comité de thèse un rapport sommaire sur ses activités de recherche. Les membres du comité de thèse évalueront l'internat selon les critères suivants : (i) la présentation que l'étudiant aura faite lors du Séminaire sur la recherche en systèmes de santé; (ii) le rapport d'internat écrit que l'étudiant aura présenté à son comité de thèse. L'internat sera noté S (satisfaisant) ou NS (non satisfaisant). / All MSc students will be required to undertake a one-session Research Internship that takes place in one of the collaborating Research Institutes. Students will work under the direction of their thesis supervisor and of a research mentor in the Institute. The Institute is one of the members of the Thesis Committee. The Internship will allow the student to conduct thesis research and at the same time learn about and be involved in one or several of the cutting-edge research projects conducted in the Institute. It is expected that the student, while doing the Health Systems Research Internship (MHS 6991), will participate in research seminars offered at the Institute as per the advice of the Internship supervisor as well as in the Health Systems Research Seminars. At the end of the session of the Internship, students will be required to present a report to their Thesis Committee summarizing the research activities completed during the Internship. The Internship will be evaluated by the members of the Thesis Committee based on: (i) the Health Systems Research Seminars presentation and (ii) the written Internship report to the Thesis Committee. The Internship is graded on a S (Satisfactory) / NS (Not satisfactory) basis.
Volet / Course Component: Stage / Work Term
Permission of the Department is required.