

SEMINAIRE SCIENTIFIQUE – ECOLE DOCTORALE MEGA

Jeudi 15 novembre 2018 de 13h à 14H

IFSTTAR - Salle Jules Verne

Cité des Mobilités - Bron

Professeur Jacques de Guise,

Directeur du Laboratoire de recherche en Imagerie et Orthopédie, Montréal, Québec, Canada

Titre : Écosystème d'innovation en technologies de la santé

Résumé :

Les universités et les institutions académiques ont de plus en plus le mandat de contribuer à l'économie du savoir par la valorisation des travaux de recherche et leur translation vers les usagers et un milieu preneur. Notre groupe de recherche a créé au cours des années un réel écosystème d'innovation en technologies de la santé basé sur la pratique de l'innovation ouverte, qui intègre les concepts de 'laboratoire vivant' et de partenariat durable avec l'ensemble des acteurs de l'écosystème.

Dans ce séminaire, on présentera d'abord un nouveau modèle d'innovation vivante qui s'éloigne du modèle linéaire classique tel que perçu dans son contexte universitaire. Par la suite, un nouveau projet en cours dans notre laboratoire illustrant une pratique intersectorielle inédite (ingénieurs, médecins, artistes, psychologues, philosophes, gestionnaires, industriels et patients partenaires) sera exposé. Ce projet, financé par le nouveau programme AUDACE des trois Fonds de recherche québécois (Nature et technologie, Santé, et Société et Culture), propose la co conception d'un nouveau continuum de soins pour les patients atteints d'un cancer tête et cou et qui ont à subir une chirurgie oncologique délabrante du visage nécessitant une reconstruction par prothèse de remplacement.

Biographie :

Jacques de Guise est professeur titulaire au département de Génie des systèmes de l'École de technologie supérieure (ÉTS) du Réseau de l'Université du Québec. Il est aussi professeur associé au département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Il est le directeur et fondateur du Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie (LIO) associé à l'ÉTS et au Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada en imagerie 3D et ingénierie biomédicale ainsi que de la Chaire de recherche en orthopédie Marie Lou et Yves Cotrel de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Il est membre du Club d'excellence de l'Université du Québec et Fellow de l'Académie canadienne du génie. Il est auteur de plus de 150 publications et d'une dizaine de brevets d'invention qui sont exploités par des entreprises internationales.