UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Liaison RÉGION

Sherbrooke: Université leader, Université de leaders

PUBLIREPORTAGE

DES NOUVELLES DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE

Venez vous projeter dans l'avenir!

L'Université de Sherbrooke ouvre ses portes aux jeunes et à leurs parents ce samedi 20 octobre

SOPHIE VINCENT

Avez-vous déjà entendu un enfant vous dire, les yeux pleins d'étoiles, que lorsqu'il sera grand, il sera économiste, chimiste ou notaire? Certainement moins souvent que médecin, astronaute ou journaliste! Au chapitre des carrières et des professions, certaines jouissent d'une popularité liée à la télévision, à leur réputation ou à leur omniprésence dans la société, mais qu'en est-il de la grande majorité des professions, qui portent des noms moins prestigieux, et qui offrent des perspectives d'avenir tout aussi intéressantes?

«Les jeunes connaissent les professions qui sont très visibles ou qui sont pratiquées par des personnes de leur entourage, mais ignorent à quel point certaines professions méconnues peuvent être stimulantes et enrichissantes», explique Josée Garceau, responsable de l'information et du recrutement à l'Université de Sherbrooke. «Les jeunes ont besoin de concret, ajoute-t-elle du même souffle, ils veulent savoir quel style de vie leur réserve la carrière qu'ils choisiront. Ils se demandent : est-ce que cette profession me permettra de voyager? de concilier travail et famille? Va-t-elle m'offrir des perspectives d'avancement? Quel genre de personne travaille dans ce domaine? Peut-on faire rimer travail et plaisir, même dans des professions qui exigent beaucoup de rigueur?»

Étudiants, professeurs et diplômés universitaires en exercice dans diverses professions discuteront avec les jeunes et leurs parents de multiples aspects du monde du travail, lors de la Journée portes ouvertes de l'Université de Sherbrooke, ce samedi 20 octobre.

L'Université de Sherbrooke propose d'accompagner les jeunes dans ces réflexions, ce samedi 20 octobre, lors de sa journée portes ouvertes. Cette journée s'adresse d'abord aux cégépiens et à leurs parents. Axé sur les carrières et les professions, l'événement permettra aux jeunes de se projeter dans l'avenir en explorant un éventail d'options de carrière en compagnie de diplômés de plusieurs programmes qui viendront partager leur expérience de vie et de travail.

Lors de cette journée portes ouvertes, il sera possible d'obtenir de l'information sur tous les programmes de baccalauréat offerts à l'Université de Sherbrooke et de discuter avec des étudiants et des professeurs. Sept facultés proposeront en plus une quarantaine de conférences et de causeries sur le thème des carrières et professions dans autant de domaines. Des stands d'information sur les services de l'Université de Sherbrooke, des présentations sur la cote de rendement au collégial (cote R) et des visites guidées du Campus principal compléteront la programmation de la journée.

Un aperçu des conférences et des conférenciers

- *L'art de la plaidoirie*
  Claude Chicoine, juge à la Cour du Québec
- *Exploration martienne : bientôt la réalité!*
  Steve Ulrich et David Neveu, NGC Aérospatiale
- *Éducation physique : le sport c'est la santé*
  Trois enseignants en éducation physique de la CSRS
- *Mieux connaître les professions de la santé : médecine, ergothérapie et physiothérapie*
  Professeurs-médecins de la Faculté de médecine et des sciences de la santé
- *Ces informaticiens, mathématiciens et physiciens qui vous sauvent la vie!*
  Mario Lambert, Faculté des sciences
- *Voyager et repousser les frontières du connu : une carrière en physique*
  Jérôme Poulin, boursier de l'Institut canadien des innovations en photonique
- *La philosophie... un monde de possibilités!*
  Jon Paquin, professeur de philosophie dans un collège et globe-trotter
- *Comptable agréée : une carrière en mouvement*
  Mélanie Fiset, Raymond Chabot Grant Thornton

Pour consulter l'horaire complet des conférences et des activités de la Journée portes ouvertes : www.USherbrooke.ca/jeveux/visiter

Un rendez-vous avec la science et la technologie

L'Institut des matériaux et systèmes intelligents de l'Université de Sherbrooke organise un colloque ouvert au grand public les 23 et 24 octobre

ROBIN RENAUD

L'avenir de la domotique : de la maison gadget à l'habitat intelligent; l'auscultation des ponts et viaducs en béton armé; une nouvelle approche interdisciplinaire pour traiter l'ostéoporose; la ruée vers l'aluminium! Voilà un court aperçu des présentations qui seront proposées au 5e colloque de l'Institut des matériaux et systèmes intelligents de l'Université de Sherbrooke, les 23 et 24 octobre.

Réunis sous le thème *Des matériaux et des systèmes intelligents au service de la société*, les chercheurs, étudiants, gens d'affaires et gens du public prendront part à ce rendez-vous avec la science et la technologie du 21e siècle. L'événement se tiendra au Centre culturel de l'Université de Sherbrooke et l'entrée est gratuite.

«Les chercheurs de différents domaines du savoir ont cette occasion unique de partager les résultats de leurs travaux et de prendre connaissance des dernières nouveautés en matière de recherche multidisciplinaire. Les participants y découvrent de multiples champs de recherche et développent des liens de collaboration avec de nouveaux collègues. C'est aussi l'occasion de faire connaître au grand public et aux décideurs de l'industrie les récents travaux de recherche à l'Institut des matériaux et systèmes intelligents», explique son directeur général, Denis Gingras.

Le colloque proposera des conférences réparties sous six thèmes de recherche. On y discutera notamment des structures intelligentes et de l'intelligence du vivant ainsi que des agents intelligents et des interfaces naturelles. Les trois autres thèmes concernent les matériaux, soit les métaux et céramiques fonctionnels, les matériaux avancés pour la nanoélectronique et photonique ainsi que les matériaux polymériques fonctionnels.

Les communications seront livrées dans un langage vulgarisé, car ce colloque se veut accessible au plus grand nombre de personnes intéressées par la recherche multidisciplinaire. Parmi les conférenciers, une douzaine de chercheurs membres de l'Institut des matériaux et systèmes intelligents présenteront leurs travaux scientifiques. Des conférenciers invités des milieux universitaires et industriels présenteront également leurs visions et leurs projets. Ce sera le cas notamment lors d'un banquet qui aura lieu le 23 octobre à 18 h 30 au Centre culturel. À cette occasion, deux personnalités biens connues du milieu scientifique prendront la parole : Suzanne Fortier, présidente du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, et le vulgarisateur et historien des sciences Yves Gingras, de l'UQAM.

Des recherches portant sur des matériaux de pointe sont menées à l'UdeS, notamment dans ce laboratoire d'acoustique. Photo : Martin Blache

Par ailleurs, une exposition de près d'une cinquantaine d'affiches présentant les travaux de recherche d'étudiantes et d'étudiants de 2e et 3e cycles constituera aussi un point fort du programme du colloque.

Maillage avec le milieu

Plusieurs entreprises et organismes de la région participeront aussi à l'événement en y tenant des stands d'information. «L'Institut des matériaux et systèmes intelligents désire que son colloque soit un lieu de rencontre entre les chercheurs universitaires, leurs étudiants et les représentants de l'industrie et des organismes», dit Denis Gingras. Ce regroupement favorisera ainsi la recherche multidisciplinaire et contribuera à l'atteinte des objectifs de l'Institut. Plusieurs réseaux de centres d'excellence tels que l'Institut canadien pour les innovations en photonique, ISIS Canada et AUTO21 seront présents à l'événement.

Pour prendre part au banquet ou pour connaître le programme complet du colloque, consultez le site Internet de l'Institut des matériaux et systèmes intelligents : www.imsi.USherbrooke.ca.