
Subvention de 140 052 \$ du CRSNG pour l'acquisition d'équipements sophistiqués *INÉDI se dote de technologies dernier cri en numérisation 3D*

Terrebonne, le 27 mai 2020 – Par la présence de chercheurs hautement qualifiés qui peuvent compter sur des équipements sophistiqués, *INÉDI* a fait de la recherche et du développement les fondements de sa mission. Facilitant l'innovation ainsi que la créativité dans le développement des produits et des structures, le centre collégial de transfert de technologie (CCTT) dédié au design industriel du *Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne* met ainsi de nombreuses ressources à la disponibilité des petites, moyennes et grandes entreprises. Récemment, afin d'aider le CCTT à accompagner ces dernières, le *Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)*, par l'entremise du *Programme d'innovation dans les collèges et la communauté*, lui a octroyé une subvention de 140 052 \$ pour l'achat d'outils et d'instruments de recherche appliquée.

Concrètement, cette subvention servira principalement à l'achat de deux scanners de très grande précision.



« Nous sommes innovateurs dans les techniques de prototypage virtuel, mais nous devons passer à la vitesse supérieure. Pour y parvenir, nous avons besoin d'équipements plus performants pour offrir un meilleur service et développer de nouvelles approches », indique M. Luc Taillon, responsable du développement des affaires chez *INÉDI*. « Le scanner 3D est un appareil de numérisation et d'acquisition 3D indispensable à la conception des produits, car il accélère le processus de conception, réduit les erreurs de collecte de données tout en faisant gagner du temps. Cependant, les systèmes de numérisation 3D sont basés sur plusieurs technologies

différentes, chacune ayant ses avantages et ses limites », ajoute-t-il.

C'est dans cette optique qu'*INÉDI* a demandé puis obtenu de la part du *CRSNG* une subvention pour, entre autres, l'acquisition des scanners à lumière structurée (numérisation corporelle) et laser (numérisation d'objets). Ces outils spécialisés permettront ainsi au CCTT d'avoir un kit complet en numérisation 3D afin de répondre à un maximum de besoins.

Par ailleurs, en plus des nombreuses possibilités offertes au niveau technique, ces équipements contribueront aussi à l'amélioration du programme de Techniques de design industriel du *Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne*, et ce, en intégrant des éléments de recherche appliquée.

« Les étudiants seront exposés aux technologies et aux équipements véritablement utilisés par les entreprises ce qui enrichira leur apprentissage », mentionne M. Taillon. « La recherche appliquée au *Cégep* procure également des retombées sur le personnel enseignant et les partenaires du secteur privé. En mettant ces outils à la disposition des partenaires de l'industrie et des enseignants, ceux-ci pourront se côtoyer et ainsi faire avancer l'expertise dans leur domaine de travail et d'études », conclut-il.

À PROPOS D'INÉDI

INÉDI vise à faire progresser la pratique du design industriel et son utilisation dans les entreprises, les organismes, les institutions et dans d'autres CCTT par l'entremise du transfert technologique découlant de mandats d'accompagnement et de projets de recherche appliquée. Les designers professionnels et les chercheurs d'*INÉDI* travaillent en relation étroite avec le programme de *Techniques de design industriel* offert au *Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne* et encouragent la participation des étudiants aux travaux de recherche et aux mandats du Centre. Les stagiaires sont encadrés et bénéficient d'une expérience concrète qui les avantagera au moment de leur entrée sur le marché du travail.

Il est possible d'en savoir davantage sur les services d'*INÉDI* en visitant le www.inedi.ca.

À PROPOS DU CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE DU CANADA (CRSNG)

Chaque année, le *CRSNG* investit plus de 1,2 milliard de dollars dans la recherche en sciences naturelles et en génie au Canada. Grâce à ces fonds, plus de 11 000 professeurs-chercheurs de calibre mondial font des découvertes et produisent des percées scientifiques. Ces fonds favorisent également les partenariats et les collaborations qui rapprochent les créateurs et les utilisateurs des découvertes. Les partenariats de recherche que le *CRSNG* permet d'établir contribuent à orienter la recherche et le développement ainsi qu'à relever les défis que pose le passage du laboratoire au marché.

Le *CRSNG* offre également des bourses et des possibilités de formation pratique à plus de 30 000 étudiants de niveau postsecondaire et stagiaires postdoctoraux. Ces jeunes chercheurs forment la prochaine génération de chefs de file en sciences et en génie au Canada.

À PROPOS DU PROGRAMME D'INNOVATION DANS LES COLLÈGES ET LA COMMUNAUTÉ

Le *Programme d'innovation dans les collèges et la communauté (ICC)* est piloté par le *Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)*, en collaboration avec les *Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)* et le *Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)*. La *Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)* contribue également des fonds à l'appui de l'infrastructure liée aux projets.

Le *Programme d'ICC* est l'un des plus importants mécanismes de financement de la recherche appliquée dans les collèges, les écoles polytechniques et les cégeps au Canada.



Sources :

Sylvain Poirier
Directeur
INÉDI

Luc Taillon
Responsable du développement des affaires
INÉDI

Information et gestion des entrevues :

Martin Sylvestre, *BEAUDOIN relations publiques*
Bur : 819 840-2829, poste 305
martin@beaudoinrp.com