

ThéCell - Nouvelles du réseau 2022-02-23

Bonjour,  
Veuillez trouver ci-joint 6 nouvelles.  
Cordialement  
Friederike

1. Denis-Claude Roy a reçu le prix Persillier-Lachapelle
2. Résultats : Projet inter réseaux RQRD -ThéCell – RSBO
3. Nouvelles du CIÉ
4. Conférence annuelle de Cell Therapy and Transplant Canada (CTTC)
5. Annonce de nouveaux membres
6. Postes disponibles

### **1. Denis-Claude Roy a reçu le prix Persillier-Lachapelle**

Denis Claude Roy, co-directeur du réseau ThéCell, a reçu le prix de Reconnaissance de carrière Persillier-Lachapelle 2020. Le prix a été annoncé en décembre 2021. ([lien](#)).

Le comité félicite Denis-Claude Roy pour ce prestigieux prix.



### **2. Projet inter réseaux RQRD -ThéCell – RSBO**

Le Réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec (ThéCell), le Réseau québécois de recherche sur la douleur (RQRD) et le Réseau de recherche en

santé buccodentaire et osseuse (RSBO) sont fiers d'annoncer les résultats du concours Inter-réseaux pour le projet intitulé « Initiative québécoise d'adresses neuronales IQAN », de l'équipe d'Artur Kania (RQRD), Lisbeth Haglund (ThéCell) et Reza Sharif (RSBO).

[Lien vers le résumé.](#)

Félicitations!

### 3. Nouvelles du CIÉ

#### Événement *Facebook live*



**PORTRAIT DE CHERCHEUR**  
- ACADÉMIQUE -

**DR VINCENT POITOUT**

Professeur titulaire à la Faculté de médecine à l'Université de Montréal et chercheur régulier au centre de recherche du CHUM depuis 2005, le Dr Poitout est aussi directeur de la recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal et directeur scientifique du centre de recherche du CHUM.

MERCREDI  
9 MARS  
12H SUR



 **CMDO** Réseau de recherche en cardiologie, diabète et obésité  
 **ThéCell** Réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec

### 4. Conférence annuelle de Cell Therapy and Transplant Canada (CTTC)

La conférence aura lieu du 15 au 18 juin 2022 à Niagara Falls, Ontario.

<https://www.cttcanada.org/page/2022meeting>

### 5. Annonce de nouveaux membres

Nous avons le plaisir d'annoncer l'arrivée de deux nouveaux membres chercheurs réguliers au sein du réseau ThéCell.

**Pierre-Olivier Champagne, MD, PhD**

Je m'intéresse à l'application du génie tissulaire et des biomatériaux en chirurgie de la base du crâne, plus particulièrement pour résoudre les problématiques de reconstruction de la base du crâne pour les chirurgies par abord endoscopique endonasal.

**Ma'n Zawati, LL.B., LL.M., Ph.D. (D.C.L.)**

Mes travaux de recherche portent sur les implications éthiques, juridiques et sociales des soins de santé modernes, et en particulier sur la manière dont les nouvelles technologies médicales, la médecine de précision et les thérapies géniques affectent la compréhension juridique des obligations cliniques et des droits des patients. Je m'intéresse aux obligations professionnelles des cliniciens qui s'engagent dans ces nouveaux développements de la science médicale. Mon travail est interdisciplinaire et rassemble les perspectives du droit, de l'éthique, de la bioinformatique, de la génomique et de la politique. Dans le cadre de mon travail au sein du réseau ThéCell, je vise à mieux comprendre comment le droit, l'éthique et la politique peuvent influencer la traduction des découvertes fondamentales en médecine régénérative en thérapies pour les patients.

**Paul Martineau, M.D.**

My research focuses on both clinical and basic science research. I have expertise in the field of osteoimmunology, primarily investigating the role of mast cells in accelerated fracture repair. I have developed expertise in animal models of disease, osteointegration and fracture repair. I am also an expert on ligament tendon reconstructions and am currently developing biocompatible scaffolds to generate ligament tissues ex vivo. I also design surgical implants to treat articular trauma. I have invented and patented a novel porous implant for fracture fixation, designed to improve the efficiency of bone healing particularly in the setting of fractures that remain problematic to treat with current methods. I am also working on developing and refining 3D magnetic resonance imaging and defining its role in diagnosing intraarticular injuries. I am attempting to establish how 3D imaging techniques can improve preoperative planning for knee ligament reconstructive surgery. Together, my expertise falls in the clinical and translational field, with a central focus on tissue repair and tissue engineering.

**6. Postes disponibles**

**a) Titre d'emploi : Assistant (e) de recherche Niveau 2  
(reprogrammation cellulaire et en correction génique)**

Site : Centre de Recherche-CHUSJ Montréal

Le Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine (CR-CHUSJ) lance un appel de candidatures pour combler un poste d'assistant (e) de recherche en reprogrammation cellulaire et en correction génique à la Plateforme de reprogrammation de cellules et d'édition de gènes.

La Plateforme de reprogrammation de cellules et d'édition de gènes offre un soutien technologique et scientifique hautement spécialisé à la communauté de chercheurs du CHU Sainte-Justine et d'autres établissements académiques, ainsi qu'à des collaborateurs et clients externes qui voudraient utiliser les méthodes de reprogrammation et de modification du génome dans leurs projets de recherche. La plateforme est dirigée par un directeur (Dr Christian Beauséjour) et deux gestionnaires expérimentés.

La personne recherchée travaillera en étroite collaboration avec les gestionnaires de la plateforme afin d'assurer le support au niveau institutionnel pour les activités de reprogrammation cellulaire et de correction génique. Il est attendu que la personne participe activement aux divers projets de recherche supportés par la plateforme.

De façon plus spécifique, le candidat sera principalement responsable d'effectuer la reprogrammation/différentiation de cellules souches pluripotentes induites ainsi que la validation de gRNA par le service CRISPR. L'horaire de travail requiert au besoin la présence au travail les fins de semaines.

Exigences :

- Avoir de l'expérience en culture cellulaire, des cellules primaires et transformées (exigé);
- Avoir de l'expérience dans la reprogrammation, la différenciation et l'expansion de cellules iPS (un atout);
- Connaissance de la technologie CRISPR;
- Connaissance des techniques moléculaires/cellulaires classiques (microscopie, immunostaining, cytométrie, clonage, transfection, PCR);
- Habilité à travailler en groupe et à communiquer en français et en anglais;
- Capacité de travailler avec les souris pour des injections, prises de sang, chirurgies mineures, (un atout);
- Détenir un diplôme universitaire de maîtrise dans un champ de spécialisation approprié.

Conditions d'emploi

Syndicat des employés du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine (SECR)

Échelle salariale: Niveau 2 - entre 22.76 et 33.31 \$/hr

Chercheur responsable: Christian Beauséjour

Poste : Régulier, temps complet à raison de 35 heures par semaine

Date prévue d'entrée en fonction : immédiatement

**IMPORTANT** : les candidats étrangers devront détenir un permis de travail valide pour le CHU Sainte-Justine. Tout permis de travail ayant la condition suivante ne sera pas accepté : « Pas autorisé à exercer un emploi relié aux soins des enfants, à l'enseignement au primaire ou au secondaire, au domaine de la santé" De plus, le candidat devra être adéquatement protégé contre la COVID-19 (vaccination obligatoire).

Si ce poste vous intéresse, veuillez utiliser notre site de recrutement pour postuler en ligne : <http://www.chusj.org/fr/Emplois-benevolat/Emplois-disponibles>

Voici les liens :

Indeed : <https://employers.indeed.com/j#jobs/view?id=28cadc209a95>

CVM :

<https://chusj.cvmanager.com/cvm5/displaydetail.aspx?tn=jobs&mode=view&recid=7892&lang=f&Region=qc&tp1=jobdetail&preview=yes>

## **b) Notch Therapeutics : Scientist II, iPSC Engineering (Toronto)**

### *Role Summary*

We are seeking a highly motivated Scientist II in the Cell Engineering group to engineer iPSCs to support our allogeneic cellular therapy pipeline. This position will play crucial role in developing a pipeline inventory of iPSCs with modifications to enable allogeneic use, safety elements and/or CAR/TCR constructs. This candidate would be a subject matter expert in screening, generating, and validating iPSC clones, and lead tech transfer process to GMP facility.

### *Role Requirements and Qualifications*

- PhD in molecular biology, bioengineering, cell biology or a closely related discipline with 5+ years of postgraduate work experience in a biotech or industry position or master's degree with 8+ years of experience in a biotech/pharma setting
- Extensive experience with iPSC characterization, cell culture, transfection, differentiation, and expansion
- Experience with differentiation of iPSC to various types of immune cells is highly preferred
- Experience working with single cell sorter and dispenser
- Hands-on experience with molecular based assays to validate genetic modifications
- In-depth understanding of generating clonal iPSC cell lines and validation
- Independently design studies and develop analytical methods such as flow cytometry, ddPCR, real-time PCR
- Experience with generating NGS sequencing libraries and analysis of sequencing data is a plus
- Ability to effectively prioritize, plan, and execute next steps based on experimental results in a fast-paced research environment
- Team-oriented, can-do attitude. Motivated to contribute and to learn new techniques
- Strong organizational, record-keeping and communication skills, both verbal and written

Trouvez toute l'information sur cette offre d'emploi :

<https://notchtx.applytojobs.ca/staff/9737>

---

NOTE : Il est important de se rappeler qu'il faut remercier le réseau ThéCell spécifiquement dans toutes les publications dont la recherche a bénéficié d'un support du réseau, quel que soit sa nature (étudiant, infrastructure, projet structurant, partenariat, collaboration spontanée entre membres, etc.).

SVP veuillez nous envoyer une copie pdf des articles que vous publiez.

La reconnaissance du Réseau ThéCell doit également être indiquée sur les affiches et les présentations orales.

La formule à utiliser est disponible sur le site web du réseau ([lien](#)).

\* Veuillez contacter Friederike au [friederike.pfau@crchudequebec.ulaval.ca](mailto:friederike.pfau@crchudequebec.ulaval.ca) si vous ne connaissez pas le mot de passe des membres du site web.

Réseau thématique soutenu par le

**Fonds de recherche  
Santé**

**Québec** 