

## Bulletin Spécial ThéCell

### **Opportunité de financement : NRC Health Challenge: Disruptive Technology Solutions for Cell and Gene Therapy / CNRC Défi santé : Technologies de rupture au service des thérapies cellulaires et géniques**

Le programme Défi santé du CNRC a récemment partagé sur son site web le plan de match pour la participation à ce programme. Julie Fradette a parlé la semaine dernière avec la directrice du programme et celle-ci a invité ThéCell à diffuser cette récente information parmi nos membres. Présentement il y a deux opportunités, englobant au total 8 projets-cadre, annoncées dans le programme. La première étape est de déclarer votre intérêt pour l'un des programmes. Les projets sélectionnés par le CNRC recevront une invitation à déposer une demande complète.

La date limite pour déclarer votre intérêt par le biais du site web est le **30 septembre 2019** pour l'opportunité #1 qui comporte 2 projets-cadre liés aux infrastructures.

Veillez noter que le réseau ThéCell offre du soutien financier pour les équipes de ThéCell qui seront sélectionnées par le CNRC pour franchir la prochaine étape : remplir une demande complète dans laquelle le soutien complémentaire par des sources externes (comme ThéCell) vous sera alors demandé.

SVP veuillez aviser ThéCell quand vous avez déposé votre soumission d'expression d'intérêt et aussi quand le CNRC vous invite à compléter une demande complète pour votre projet. Comme le montant de la contribution ThéCell pour chacun des projets dépend du nombre de demandes soumises par des membres de ThéCell qui sont invitées par le CNRC à soumettre une demande complète, il est important que ThéCell soit au courant de toutes les activités associées à ces activités afin que nous puissions adéquatement vous soutenir dans vos démarches. Ceci est applicable pour tous les projets des deux opportunités 1 et 2 décrites ci-dessous, et ce même pour l'opportunité #2 (6 projets-cadre variés) pour laquelle aucune date limite n'est spécifiée. Pour ces thèmes, vous pouvez indiquer votre intérêt dès maintenant et en tout temps dans les prochains mois, mais il serait bien d'avertir ThéCell dès maintenant de votre intention de le faire afin que nous dressions le portrait le plus précis du nombre d'équipes incluant des membres de ThéCell qui feront une déclaration d'intérêt.

#### **Marche à suivre illustrée:**

À la page <https://nrc.canada.ca/fr/recherche-developpement/recherche-collaboration/programmes/defi-sante-technologies-rupture-au-service-therapies-cellulaires-geniques-0> (ou en anglais <https://nrc.canada.ca/en/research-development/research-collaboration/programs/health-challenge-disruptive-technology-solutions-cell-gene-therapy-0>) :

Cliquez sur le bouton «Exprimez votre intérêt» pour trouver les informations sur les différentes opportunités.



### Collaborez avec nous

Le programme de technologies de rupture au service des thérapies géniques et cellulaires invite les intervenants à exprimer leur intérêt à collaborer avec les chercheurs du CNRC à ce programme. Pour en savoir plus sur la collaboration avec nous et sur la façon de présenter une demande dans le cadre d'activités en cours; des fonds de contribution sont disponibles pour défrayer les coûts de recherche des collaborateurs admissibles.

Exprimez votre intérêt



## Opportunité 1

Sous «**Développement de capacités**» vous allez trouver deux projets-cadre. (Ouvrir le détail en cliquant sur la petite flèche avant le terme.)



▶ **Développement de capacités**

▶ **Développement de technologies de rupture**

Projet-cadre no 1 : Modification ou expansion des capacités de l'infrastructure en vue de produire des vecteurs viraux en volumes de 50 litres ou plus pour les thérapies géniques, selon de bonnes pratiques de fabrication (BPF).

Projet-cadre no 2 : Établissement ou expansion d'une infrastructure de production capable de soutenir le développement clinique itératif de thérapies à base de cellules modifiées au Canada.

**Pour ces deux projets-cadre des expressions d'intérêt (une sorte de LOI) seront acceptées jusqu'au 30 septembre.** Vous devez utiliser le formulaire d'expression d'intérêt en ligne que vous pouvez accéder via le lien affiché sur la page web :

Les expressions d'intérêt concernant cette initiative seront acceptées jusqu'au 30 septembre 2019.

Veuillez utiliser le [formulaire d'expression d'intérêt](#) pour exposer brièvement vos capacités actuelles et



## Opportunité 2



► Développement de capacités

► Développement de technologies de rupture

Sous «Développement de technologies de rupture» vous trouverez 6 projets-cadre :

Projet-cadre no 1 : Le CNRC lance un appel à la collaboration en vue de développer des thérapies géniques reposant sur les AAV pour diverses maladies monogéniques susceptibles de profiter de l'expansion des capacités de production BPF de VAA au Canada ainsi que des essais cliniques à moyen terme (5 ans)

Projet-cadre no 3 : Élaboration de procédés de microfluidique et de biodispositifs pour la modification et la fabrication de produits thérapeutiques cellulaires, avec automatisation du flux de tâches et intégration des approches analytiques

Projet-cadre no 4 : Développement de plateformes automatisées et de manipulation de précision à haut débit en vue d'accélérer l'élaboration de thérapies cellulaires sûres reposant sur les allogènes

Projet-cadre no 5 : Élaboration de nouvelles stratégies pour cibler directement les tumeurs solides avec des produits CAR-T et développement de stratégies spécifiques pour la modification des gènes in vivo

Projet-cadre no 6 : Développement d'un système efficace de correction du génome par recombinaison homologue et au moyen d'une membrane filtrante à flux tangentiel

**Présentement il n'y a pas de date limite affichée pour ces projets-cadre. Vous pouvez soumettre votre expression d'intérêt général (LOI) en tout temps en utilisant le formulaire en ligne. Nous vous incitons à exprimer votre intérêt dès que possible sur leur site et à en informer ThéCell également.**

**. Veuillez utiliser le [formulaire d'expression d'intérêt](#) à cette fin.**

Nous espérons que vous serez nombreux à appliquer à ces opportunités, et ThéCell vous appuyera dans ces démarches. N'hésitez pas à communiquer avec nous au besoin pour discuter de vos initiatives.