

Édition du 20 avril 2023



Nouvelles

Les étudiants du Centre de recherche se démarquent lors de la compétition Science POP!

Hier s'est tenue la compétition interne du Centre de recherche dans le cadre du concours Science POP. L'événement a été l'occasion de mettre à lumière les talents de communicateurs de nos étudiants et de faire briller leurs travaux de recherche.

Nous avons eu la chance d'assister à de nombreuses présentations de grande qualité, et nous sommes ravis de présenter les vainqueurs de chaque défi:

- Kelly Godbout pour le défi de vulgarisation
- Audrey Sergerie pour le défi de valorisation
- Gabrielle Leblanc-Huard pour le défi de mobilisation

Ces trois étudiantes représenteront le Centre de recherche les 27 et 28 mai prochains à Montréal pour la finale provinciale, organisée par l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM). Elles se sont également mérité un prix de 500\$, remis par la Fondation du CHU de Québec.

Nous tenons à remercier tous les participants et participantes de s'être prêtés aux différents défis et nous souhaitons la meilleure des chances aux finalistes pour la compétition à Montréal!



Messages des services de la DR

Modifications fonctionnelles au logiciel Toxyscan

Plusieurs modifications à l'utilisation de [Toxyscan, le logiciel de gestion des matières dangereuses \(MD\)](#) utilisé dans notre établissement, le CHU de Québec-Université Laval, incluant le Centre de recherche, sont activées depuis le lundi 17 avril 2023.

Le dernier appel d'offres demandait la mise à niveau de plusieurs fonctionnalités pour les usagers.

Voici les principaux changements relatifs aux fonctionnalités du logiciel qui sont en vigueur :

- Davantage de données physico-chimiques sont accessibles par produit et elles sont présentées différemment ([voir en page 3](#)),
- Les usagers ont accès à une fiche résumé de la FDS ([voir en page 4](#)),
- Il est possible de valider les incompatibilités entre des sous-localisations sélectionnées, même si elles ne sont pas dans la même localisation ([voir en page 7](#)).

[Vous pouvez tous les consulter dans ce document PDF.](#)

Les changements principaux mis en fonction ou à venir pour le logiciel de gestion des MD :

- 27 mars 2023 – [cybersécurité](#),
- Printemps à automne 2023 – arborescence par secteurs plutôt que par équipe.

D'autres modifications et ajustements seront mis en place d'ici l'automne 2023 et vous seront détaillées ultérieurement.

Nos équipes dans l'actualité!

Aphasie primaire progressive: la vie avec un trouble de langage

L'aphasie primaire progressive (APP) est une maladie dégénérative du cerveau qui touche principalement le langage, allant d'une atteinte subtile à une incapacité totale de communiquer. Contrairement à d'autres troubles neurocognitifs, comme l'Alzheimer, les APP se manifestent souvent chez des personnes plus jeunes, âgées entre 55 et 65 ans.

Retrouvez l'entrevue du docteur Robert Jr Laforce, chercheur de l'axe Neurosciences et titulaire de la Chaire de recherche sur les aphasies primaires progressives dans un reportage produit par TVA.

[Voir le reportage de TVA](#)

Nouvelle cible neurologique pour remarcher après une lésion de la moelle épinière

Les personnes ayant perdu le contrôle de leurs jambes à la suite d'une lésion de la moelle épinière pourraient remarcher un jour. L'équipe de recherche du Dr Frédéric Bretzner, chercheur de l'axe Neurosciences, a identifié une nouvelle cible neurologique qui pourrait améliorer la récupération de la marche.

Celle-ci s'est intéressée à un centre locomoteur du cerveau: la région locomotrice mésencéphalique. Cette zone est reconnue depuis longtemps comme pouvant amorcer et accélérer la marche dans

plusieurs espèces animales. La région est composée du noyau cunéiforme et du noyau pédonculo-pontin. Pour ce dernier, la stimulation cérébrale profonde a généré des résultats ambivalents chez les personnes parkinsoniennes présentant des troubles de la marche et de l'équilibre. Il n'existe toutefois pas d'étude clinique pour le noyau cunéiforme.

[Lire l'article sur ULaval Nouvelles](#)

Sauver des cellules oculaires de la mort grâce aux mitochondries

Une équipe de recherche menée par Patrick Rochette, chercheur de l'axe Médecine régénératrice, a développé une nouvelle approche visant à injecter des mitochondries pour retarder la progression de la dystrophie cornéenne endothéliale de Fuchs, une maladie oculaire dégénérative.

Pour tester leur hypothèse, les scientifiques ont utilisé les endothéliums malades retirés lors d'une greffe cornéenne. « Nous avons été en mesure de sauver des cellules proches de la mort, passant d'un taux de mortalité de 60% à 10% », souligne le professeur Rochette. La force de cette approche réside dans le recyclage automatique des mitochondries malades, sans avoir à injecter les saines directement dans la cellule.

[Lire l'article sur ULaval Nouvelles](#)

Activités et événements à venir

[Afficher le calendrier](#)

[Ajouter le calendrier du Découvreur à votre Outlook](#)



32e Congrès canadien de recherche sur le VIH/sida (ACRV 2023)

27 au 30 avril 2023 | Centre des congrès de Québec

Ce congrès est une occasion incomparable pour les chercheurs et les membres de la collectivité de s'informer des derniers progrès scientifiques du domaine, d'apprendre mutuellement de leurs compétences et de trouver de nouveaux moyens de traiter et de prévenir le VIH.

→ Pour vous inscrire, [cliquez ici](#).



Souper spaghetti des Animaleries du CHU de Québec

29 avril, de 16 h à 21 h | Centre communautaire Noël-Brûlart

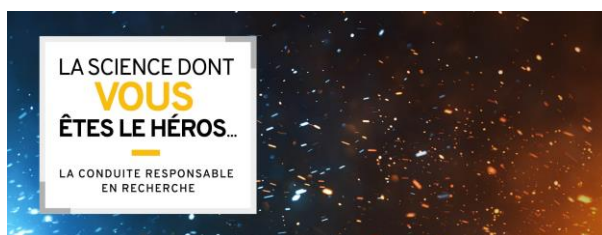
Samedi le 29 avril aura lieu un souper spaghetti au profit de notre nouvelle équipe de balle donnée "LES RECHERCHÉES" des Animaleries du CHU de Québec! Cette belle soirée aura lieu au Centre communautaire Noël-Brûlart de 16 h à 21 h en formule "apportez votre vin" (ou tout autres breuvages!)

Les billets sont au coût de 15\$ par adulte et de 10\$ pour les enfants de 2 à 12 ans.

La soirée débutera par un bingo! Les cartes seront vendues à 1 pour 3\$ ou 2 pour 5\$. Des jeux et cadeaux sont au rendez-vous toute la soirée! Pensez à apporter de l'argent comptant pour en profiter!

Invitez vos amis, votre famille, vos collègues ou même vos voisins! Tout ceux avec qui vous voulez vous amuser et déguster un succulent spaghetti fait avec amour! 🍝😊

Vous pouvez vous procurer des billets d'entrée en écrivant à Catherine Généreux (catherine.genereux@crchudequebec.ulaval.ca).



Semaine sur la conduite responsable en recherche 2023 – Inscrivez-vous!

1er mai 2023 de 11h à 12h30 | En ligne

Chaque année, la Semaine CRR offre une tribune pour réfléchir et découvrir les bonnes pratiques pour maintenir la qualité de la recherche ouverte et connectée. Le 1er mai 2023, de 11h à 12h30, assistez à l'événement en direct Chat GPT, hyper trucage et IA : le vrai du faux.

L'activité est gratuite et ouverte à tous et toutes !

→ Pour vous inscrire, [cliquez ici](#).



Un nouveau service est offert à la plateforme de cytométrie!

3 mai 2023 à 10 h | En ligne

En collaboration avec EasyPanel, il est maintenant possible de construire votre panel de cytométrie optimisé automatiquement avec l'aide d'un algorithme en moins de 90 secondes! L'outil EasyPanel vous propose la meilleure combinaison de fluorochromes en minimisant les interactions potentielles entre ces derniers. Simple d'utilisation, EasyPanel facilitera vos expériences de cytométrie en flux, que vous soyez novice ou plus expérimenté.

L'utilisation d'EasyPanel est **gratuite** pour tous le personnel et les étudiants du CRCHU de Québec-Université Laval.

Pour vous inscrire, [cliquez ici](#):

Au plaisir de vous y voir! Si vous avez des questions, n'hésitez pas à écrire à cytometrie@crchudequebec.ulaval.ca



EFFERVESCENCE

3 et 4 mai 2023 | Marché Bonsecours de Montréal

Venez rencontrer et réseauter avec plus de 500 scientifiques, entrepreneur(e)s, étudiant(e)s, investisseur(e)s et professionnel(le)s en sciences de la vie. À l'agenda : grandes conférences, concours, formations, réseautage, cocktail et plus encore.

→ Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).



90e Congrès de l'Acfas

8 au 12 mai 2023 | Université de Montréal, HEC Montréal et Polytechnique Montréal

Le 90e Congrès de l'Acfas, organisé en collaboration avec l'Université de Montréal, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, se déroulera du 8 au 12 mai 2023 sous le thème 100 ans de savoirs pour un monde durable. Venez assister aux présentations des chercheurs de notre centre de recherche !

→ Pour vous inscrire, [cliquez ici](#).

Colloque ACFAS: Santé du Génome Réseau Québécois d'Innovation en Sciences du Génome ---9 mai au 11 mai 2023---	
Thématiques du congrès Comprendre le génome 1) Composition et diversité 2) Réparation et maintenance 3) Épigénome Exploiter le génome 4) Facteurs thérapeutiques 5) Cibles thérapeutiques 6) Outils en génomique 7) Bio-informatique et science des données Appliquer le génome 8) Pharmacogénomique 9) Diagnostic & Prognostic 10) Médecine de Précision Protéger le génome 11) Génomique et environnement 12) Interaction human-microbiome 13) UNE SANTÉ	Nous invitons notre communauté, chercheur·euse, étudiant·e, professionnel·le à communiquer des résumés en français. Les résumés des communications apparaîtront au programme final et devront compter Titre (maximum de 180 caractères) Liste des auteurs (Prénom, Nom, Affiliation) Résumé (maximum de 200 mots) SVP soumettre avant le 14 Mars 2023, à l'adresse suivante : el.bouchard@umontreal.ca Inscriptions: https://www.acfas.ca/evenements/congres/inscription Information: https://www.acfas.ca/evenements/congres/programme-preliminaire/100/116

90e Congrès de l'Acfas - Colloque Santé du Génome

9 au 11 mai 2023 | Université de Montréal, HEC Montréal et Polytechnique Montréal

Organisé par de nombreux chercheurs du centre de recherche, le colloque Santé du Génome vous permettra d'apprécier les belles progressions de la communauté québécoise sur les multiples facettes du génome allant de sa composition, diversité, expression et réparation à son exploitation en ingénierie et médecine, un programme de très haut calibre.

→ Pour connaître la programmation, [cliquez ici](#).

RÉSEAU PÉRINATOLOGIE

Colloque sur les données administratives aux
services de la recherche sur les déterminants
périnataux de la santé

11 mai 2023
9h-13h
CHU Ste-Justine
Amphithéâtre
125

HÔTES

Dre Anne Monique Nuyt, UdeM
Dre Sylvana Côté, UdeM

CONFÉRENCIERS

Anick Bérard (UdeM)
Frédéric Dallaire (UdeS)
Isabelle Boucoiran (CHU Sainte-Justine)
Nathalie Auger (INSPQ)
Olivier Drouin (CHU Sainte-Justine)
Sylvana Côté (UdeM)
Thuy Mai Luu (UdeM)



90e Congrès de l'Acfas - Colloque Réseau Périnatalogie

11 mai, 9h00 à 13h00 | Amphithéâtre 125, CHU Sainte-Justine, Montréal

Dans le cadre du 90e Congrès de l'ACFAS, le Réseau de recherche sur les déterminants périnataux de la santé de l'enfant (Réseau Périnatalogie) tiendra un colloque d'une demi-journée, le 11 mai prochain au CHU Sainte-Justine.

→ Pour connaître la programmation, [cliquez ici](#).

Vous pouvez dès maintenant [vous inscrire](#). Des tarifs avantageux sont offerts jusqu'au 31 mars 2023



9e Symposium sur la spectrométrie de masse

16 mai 2023 | Université de Sherbrooke

Cette année, le symposium sera sous le thème: Un spectre d'applications. Les conférenciers invités, spécialisés dans divers domaines de la spectrométrie de masse, offriront lors de cet événement biennal des présentations toujours à la fine pointe de la recherche et permettront des échanges scientifiques enrichissants.

Pour vous inscrire gratuitement, [cliquez ici](#).



Les microsystèmes intelligents pour le diagnostic et les soins de santé personnalisés

19 mai 2023, de midi à 13h | En ligne

L'Institut intelligence et données organise un webinaire sur la conception de microsystèmes biomédicaux intelligents incorporant des méthodes d'apprentissage automatique et d'analyse de données sur puce.

→ Pour vous inscrire, [cliquez ici](https://id.ulaval.ca/webinairesH22).



Journées de la recherche 2023 de la Faculté de médecine et des centres affiliés

23 et 24 mai 2023 | Pavillon Ferdinand-Vandry - Université Laval

Les prochaines Journées de la recherche de la Faculté de médecine, en collaboration avec les centres de recherche, se tiendront les 23 et 24 mai 2023. L'ensemble des activités se dérouleront **en présentiel**. Venez voir votre monde !

→ Pour soumettre un résumé, [cliquez ici](https://id.ulaval.ca/webinairesH22).



4^{ème} COLLOQUE
MÉTHODES MIXTES FRANCOPHONIE
1^{er} juin 2023

4e Colloque Méthodes mixtes francophonie

1er juin 2023, de 9 h à 11 h 30 | En ligne

Ce colloque virtuel, gratuit, vise à favoriser la diffusion des travaux de recherche utilisant ou portant sur les méthodes mixtes menés par des étudiant(e)s et des chercheur(euse)s en évaluation et en recherche dans les domaines liés aux sciences humaines, aux sciences sociales et aux sciences de la santé à travers divers contextes et régions dans le monde.

→ Pour en savoir plus sur l'événement, [cliquez ici](#).

SOAPBOX SCIENCE - QUÉBEC
3 juin 2023

REJOIGNEZ-NOUS ! **Appel aux bénévoles**



Le bénévolat à SoapBox Science
est une occasion de contribuer à mettre la science
à la portée des gens.



Soapbox Science - Québec

3 juin 2023 | Appel aux bénévoles

Soapbox Québec 2023 est à la recherche de bénévoles pour sa rencontre annuelle qui se tiendra le 3 juin prochain.

Soapbox est une plateforme de sensibilisation à la science conçue pour promouvoir la visibilité des femmes scientifiques et de leur travail.

→ Pour en savoir plus sur l'événement, [cliquez ici](#).



Journée de la recherche des étudiants de l'axe SP-POS

16 juin 2023 | Pavillon Ferdinand-Vandry Université Laval

C'est avec plaisir que nous invitons tous les membres de l'axe Santé des populations et pratiques optimales en santé (SP-POS) à participer à la 9^{ème} Journée de la recherche des étudiants SP-POS.

Elle vise à permettre aux étudiants de l'axe SP-POS de se faire connaître et de diffuser leurs travaux de recherche.

La date limite pour soumettre votre résumé est le dimanche 16 avril 2023, 23h30.

→ Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).



16th International Congress of Neuroimmunology

20 au 24 août 2023 | Centre des congrès de Québec

Organisé par des chercheurs de notre organisation, le 16^e congrès de la Société internationale de neuro-immunologie (ISNI) se tiendra à Québec, Canada, du 21 au 24 août 2023. L'école de neuro-immunologie se tiendra au même endroit un jour avant (20 août 2023).

→ Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).



Congrès provincial de la recherche mère-enfant 2023

19 et 20 octobre 2023 | Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (IR-CUSM)

Sous la thématique « À l'ère des biobanques : De la pathologie des tissus aux soins cliniques », l'IR-CUSM vous invite à la nouvelle édition du Congrès provincial de la recherche mère-enfant 2023.

Restez à l'affût pour plus de détails !

Archives et contacts

[Consulter les éditions passées du Découvreur](#)

[Soumettre des nouvelles de notre communauté ou vos commentaires](#)

[Soumettre un bon coup](#)

[Soumettre une candidature aux Prix Découverte](#)

[Boîte à suggestions du CRCHU](#) (anonyme)