



<b>Titre du projet</b>	Implantation d'une intervention numérique dans le but d'optimiser le suivi des enfants ayant un trouble du neurodéveloppement.		
<b>Niveau(x)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Maîtrise	<input type="checkbox"/> Doctorat	<input type="checkbox"/> Postdoctorat
<b>Chercheur(s) responsable(s)</b>	Baudouin Forgeot D'Arc (M.D. Ph.D), Guillaume Dumas (M.Eng., Ph.D)		
<b>Axe de recherche</b>	Cerveau et développement de l'enfant		
<b>Durée du projet</b>	2 ans		
<b>Date de début</b>	08-Janvier-2025 (Hiver 2025)		

Date d'affichage : 2024-09-30

### Présentation du laboratoire de recherche

Baudouin Forgeot d'Arc est professeur à l'Université de Montréal et psychiatre-chercheur au CHU Sainte-Justine, où il dirige le département de psychiatrie. Avec une carrière marquée par des travaux sur la cognition de l'autisme, il dirige un programme de télémentorat ECHO(r) "santé mentale et neurodéveloppement" et est un des cofondateurs du réseau thématique FRQS pour transformer les soins en autisme (RTSA) et du projet 'Québec 1000 familles'. Il est également impliqué dans des initiatives de soutien social et de formation pour améliorer les soins aux personnes autistes.

Guillaume Dumas est professeur agrégé au Département de psychiatrie et d'addictologie de l'Université de Montréal et membre associé du Mila. Il dirige le laboratoire de Psychiatrie de Précision et de Physiologie Sociale, où il étudie le développement des psychopathologies et utilise des approches computationnelles et multi-échelles pour étudier la neurobiologie de la cognition sociale. Il a contribué à des innovations comme l'hyperscanning et le Human Dynamic Clamp, et ses travaux visent à améliorer le diagnostic et le traitement des troubles mentaux.

### Description du projet de recherche

Une intervention efficace pour les personnes ayant des troubles du neurodéveloppement pédiatriques requiert une approche multifacette, adaptée aux besoins et aux circonstances uniques de chaque enfant et de ses soignants.

L'application Kairos, développée par le Groupe NeuroSolutions, offre aux enfants de 6 à 12 ans ayant des troubles du neurodéveloppement et des difficultés comportementales, la possibilité de développer leurs compétences, notamment en améliorant leur comportement et en favorisant leur autonomie. L'application vise à améliorer la qualité



des services et faciliter le suivi par les professionnels. Elle a fait l'objet de plusieurs études d'efficacité et un projet d'implantation en milieu de soins réel est actuellement en cours.

Ce projet de maîtrise vise à étudier l'implantation de l'intervention numérique Kairos en milieu de soins. L'impact sur les patients, les familles, les professionnels, sera évalué. Le projet sera mené au Centre de Recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine, un établissement à la pointe de la recherche pédiatrique et de la santé mentale des jeunes.

Dans le cadre de ce projet de maîtrise, une bourse de recherche de 24 000\$ par an sur deux ans est offerte au candidat retenu.

### Profil et formation recherchés

Nous recherchons une candidate ou un candidat aux programmes de Sciences Psychiatriques et Addictologies et de Sciences Cliniques de la faculté de Médecine ou en Psychologie de la Faculté des Arts et Sciences de l'Université de Montréal, avec un intérêt pour les troubles du neurodéveloppement.

### Conditions

Pour les personnes des programmes de Sciences Psychiatriques et Addictologies et de Sciences Cliniques, de la faculté de médecine :

- Être titulaire d'un B.Sc. ou d'un diplôme dans une discipline appropriée.
- Avoir obtenu, au 1<sup>er</sup> cycle, une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3 ou la moyenne exigée par l'université d'origine pour l'admission à un programme de 2<sup>e</sup> cycle, si celle-ci est plus élevée ou équivalente.
- Des compétences en codage pourraient être demandées.

Pour les personnes du programme de Psychologie de la faculté des Arts et Sciences :

- Être titulaire d'un B.Sc. spécialisé ou avec majeure, en psychologie, ou d'un diplôme préparant aux études qu'il veut entreprendre. Dans ce dernier cas, une année préparatoire d'un maximum de 30 crédits de cours de niveau baccalauréat pourra être exigée.
- Avoir obtenu, au 1<sup>er</sup> cycle, une moyenne d'au moins 3,5 sur 4,3 ou l'équivalent.
- Des compétences en codage pourraient être demandées.

### Soumettre votre candidature

Les personnes souhaitant postuler doivent faire parvenir les documents requis avant le **15 octobre 2024** à **Manon Dambrun** par courriel à [manon.dambrun.hsj@ssss.gouv.qc.ca](mailto:manon.dambrun.hsj@ssss.gouv.qc.ca). Les candidatures seront examinées en continu jusqu'à ce que le poste soit pourvu.



Prière de fournir :

- ✓ *Curriculum vitæ*
- ✓ Relevé de notes le plus récent
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références

Manon Dambrun, M.Sc.  
Coordonnatrice de recherche clinique en psychiatrie.  
Laboratoire du Dr. Baudouin Forgeot D'Arc.  
Centre de Recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine.  
Tél. : (514) 345-4931 poste 5711.  
Courriel : [manon.dambrun.hsj@ssss.gouv.qc.ca](mailto:manon.dambrun.hsj@ssss.gouv.qc.ca)  
Bureau : 3.8.32

### Équité, diversité et inclusion

Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité aux opportunités et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous saurions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité.

### Étudier au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine**, vous serez des quelque 500 étudiantes et étudiants, médecins en résidence et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescence, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. Encadré par des chercheuses et chercheurs de renom, notamment en leucémie, maladies pédiatriques rares, génétique, périnatalogie, obésité, neuropsychologie, cognition, scoliose et réadaptation, vous évoluerez dans des équipes scientifiques pluridisciplinaires, au sein de laboratoires accueillant des collaboratrices et collaborateurs de partout dans le monde.

### À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine** est un établissement phare en recherche mère-enfant affilié à l'Université de Montréal. Axé sur la découverte de moyens de prévention innovants, de traitements moins intrusifs et plus rapides et d'avenues prometteuses de médecine personnalisée, il réunit près de 300 chercheuses et chercheurs, dont plus de 160 en recherche clinique, ainsi que 580 étudiantes et étudiants de cycles supérieurs et stagiaires de recherche

## Offre de projet de recherche Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

---



postdoctorale. Le centre est partie intégrante du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, le plus grand centre mère-enfant au Canada et le deuxième centre pédiatrique en importance en Amérique du Nord. Détails au [recherche.chusj.org](https://recherche.chusj.org)

