

[Retour à la page d'accueil](#)

[Consulter le répertoire des maîtrises et doctorats](#)

SECTEUR : DIVERS
NIVEAU D'ÉTUDES : ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE

CHERCHEUR(EUSE)
BACCALAURÉAT SPÉCIALISÉ B.Sc +
MAÎTRISE M.Sc +
DOCTORAT Ph.D

Tu rêves de devenir une chercheuse ou un chercheur scientifique ?

NOTE : Tu es diplômé(e) du baccalauréat et tu aimerais obtenir des informations concernant les carrières scientifiques possibles dans ton domaine ?

Parcours cette page et consulte le secteur de ton choix (sciences médicales, technologies, sciences pures et appliquées ou sciences sociales et de l'éducation) et tu seras référé à un répertoire de programmes de maîtrise et de doctorat reliés à ce secteur.

Voir aussi les professions suivantes : [Professeur d'université](#), [Professeur au collégial](#) (pré-universitaire), [Spécialiste en sciences médicales](#)

Voici quelques informations concernant les différentes carrières possibles en tant que chercheur(euse) :

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS :

En tant que chercheuse ou chercheur; tu auras comme responsabilités de planifier, d'élaborer, de mener et de mettre en œuvre des programmes et des projets afin de réaliser des travaux de recherches poussés dans un secteur spécifique selon ton champ d'expertise afin de résoudre ou comprendre des problèmes de nature scientifique, technologique, médicale ou autre et ainsi, élaborer et proposer des solutions pouvant être appliquées par les praticiens(nes) de ta discipline et qui permettront de contribuer à l'avancement de ta discipline.

Tu devras tout d'abord, établir les problématiques, les besoins et les résultats envisagés du projet; consulter, analyser et compiler les données des rapports de recherche déjà réalisés sur ce sujet, en ressortir les méthodes utilisées et les résultats obtenus afin de ne pas répéter les mêmes méthodes; préparer le projet en y établissant les méthodes, les outils et les données qui seront pertinents aux travaux; établir les tâches de chacun des membres de l'équipe (assistants, postdoctorats, étudiants et techniciens) selon les expertises; réaliser des travaux techniques telles que des analyses, des essais et des

tests en laboratoire et/ou sur le terrain (en milieu hospitalier, en milieu scolaire, en industrie, dans un centre d'intervention, en forêt, sur une rivière, sur une montagne, en plein océanetc.) afin de compiler des données pertinentes; analyser et synthétiser les données et les résultats obtenus; rédiger un rapport de recherche en décrivant la problématique et les objectifs de l'étude, les méthodes et outils utilisés et les données recueillies et retenues, ainsi que les résultats obtenus et enfin, présenter à la communauté scientifique de ta discipline les conclusions de tes travaux.

Tu seras également responsable de coordonner et superviser une équipe de recherche comprenant des étudiants chercheurs, des assistants de recherches, des techniciens de recherche, des auxiliaires de laboratoire et du personnel de soutien (secrétaires, ouvriers d'entretien, etc).

Si tu œuvres au sein d'une université, tu seras également appelé(e) à enseigner à des étudiantes et étudiants de ta discipline (qu'ils soient du niveau du baccalauréat et/ou aux études supérieures) afin de leur faire connaître et découvrir les différentes notions spécialisées reliées à ton domaine d'expertise, ainsi que diriger ou co-diriger leurs projets de recherches dans le cadre de leurs études.

QUALITÉS ET APTITUDES REQUISES :

- Intérêts et facilité pour les sciences en général
- Intérêts pour les études et la recherche car les études pour devenir chercheur(euse) sont longues et difficiles
- Curiosité scientifique, capacité d'analyse et de synthèse; sens logique et capacité de déduction pour être appelé à trouver des solutions à des problèmes de nature médicale, scientifique ou technologique
- Minutie, précision et bonne méthode de travail car tu auras à effectuer et réaliser des travaux de recherche de façon méthodique
- Sens des responsabilités car tu auras la responsabilité d'un laboratoire ou d'une équipe
- Facilité à travailler en équipe car tu auras à collaborer avec d'autres chercheurs et autres membres d'une équipe de recherche
- très bonne connaissance de la langue anglaise car la plupart des manuels et publications spécialisés sont dans cette langue

EMPLOYEURS POTENTIELS :

- A ton propre compte (certains chercheurs démarrent une entreprise de haute technologie ou une entreprise manufacturière ou une société de conseils en recherche)

- Centres de recherches publics ou parapublics (Conseil national de recherches du Canada, Recherche et développement pour la Défense Canada, Centres de recherches industrielles du Québec, Institut Maurice-Lamontagne, Institut de recherche d'Hydro-Québec, Institut national de la santé publique, etc.)
- Centres de recherches privés (centres de recherche sans but lucratif, centres des recherches des grands manufacturiers, consortiums de recherche universités-entreprises, etc.).
- Entreprises de recherche et développement
- Entreprises de haute technologie
- Centres d'innovations technologiques et centres de transfert de technologie
- Sociétés de consultants en recherche
- Grandes entreprises (compagnies de télécommunications, sociétés de génie conseil, sociétés de conseils en technologies de l'information, etc.)
- Grandes industries
- Organismes internationaux
- Universités (pour une liste d'organismes de recherche, consulte la [page suivante](#))
- **Gouvernement du Canada** : [carrières en sciences et technologies](#), [Conseil national de recherches Canada](#), [Agence spatiale canadienne](#), [Agence de la santé publique du Canada](#), [Défense Nationale \(civils\)](#), [Industrie Canada](#), [Recherche et développement pour la Défense Canada \(RDDC Valcartier\)](#), [Transports Canada \(avionique\)](#), [Ressources naturelles Canada](#), [Services des laboratoires judiciaires de la G.R.C.](#)
- **Gouvernement du Québec** : [Ministère des ressources naturelles](#), [Transports Québec \(électrotechnique routière\)](#), [Agence de l'efficacité énergétique](#), [Régie de l'énergie](#), [Régie du bâtiment](#), [Institut national de la santé publique](#), [Laboratoire des sciences judiciaires et de médecine légale](#)

EXIGENCES DES EMPLOYEURS :

- Un doctorat dans ta discipline est nécessaire, souvent même un postdoctorat
- Très bonne connaissance de l'anglais (*certaines postes exigent le bilinguisme*)
- Mobilité à travers le pays et parfois le monde peut être nécessaire (*selon les domaines de recherche*)
- La qualité de tes travaux de recherches sont primordiales

- Avoir acquis de l'expérience en recherche pendant tes études (*assistant de recherche, par exemple*)

ÉTUDES NÉCESSAIRES :

CHEMINEMENT NORMAL DES ÉTUDES :

D.E.C. sciences
(2 ans)

OU

D.E.C. technique
(3 ans)

+

Baccalauréat
(3 ou 4 ans)
OU

Doctorat de 1^{er} cycle
(médecine, médecine dentaire, médecine vétérinaire, pharmacie, etc.)
(4 ou 5 ans)

+

Maîtrise
(1 an)

+

Doctorat
(3 à 5 ans)

+

Stage post-doctoral
(1 à 2 ans) au besoin

Tout d'abord, tu devras entreprendre des **études collégiales (D.E.C.)** en sciences de la nature, en sciences-art-lettres ou le Bacc international en sciences d'une durée de 2 ans afin d'obtenir une bonne base dans les principales disciplines scientifiques fondamentales (mathématiques, physique, chimie, biologie et informatique).

À partir du **Baccalauréat**, tu suivras une formation universitaire de base couvrant les différents domaines de la spécialité choisie. Ensuite, tu entreprendras des études au niveau de la **Maîtrise** afin d'obtenir une formation plus poussée dans le domaine, ainsi

que t'initier à la réaliser un projet de recherches (appelé mémoire de maîtrise) dans un secteur spécifique du domaine choisi. Par la suite, tu devras poursuivre tes études au niveau du **Doctorat** afin d'obtenir des compétences plus poussées dans le secteur spécifique choisi en réalisant un projet de recherches d'envergure (appelé thèse de doctorat). Enfin, dans certains domaines il sera également nécessaire de compléter ta formation par un **stage postdoctoral**, qui est en quelque sorte un stage de recherche de longue durée sous le suivi d'un(e) chercheur(euse) expérimenté(e) dans le domaine.

QUELQUES EXEMPLES DE DOMAINES DE RECHERCHES :

Il existe un grand nombre de domaines où il est possible de faire carrière en tant que chercheuse ou chercheur. Les études sont très longues car tu devras acquérir des compétences poussées dans le domaine et réaliser des travaux de recherches dans un secteur d'expertise spécifique du domaine choisi.

Voici une description des 4 principaux grands secteurs de la recherche :

SECTEURS DES SCIENCES MÉDICALES :

Tu veux réaliser des travaux de recherche afin de trouver un traitement à une maladie ?

Tu désires chercher les causes d'une maladie encore peu connue ?

Tu aimerais élaborer un médicament plus efficace pour traiter une maladie ou un problème de santé ?

Tu voudrais mieux comprendre le fonctionnement du corps humain en y étudiant une partie en particulier ?

Tu désires mieux comprendre les effets des problèmes nutritionnels sur la régulation de l'organisme ?

Tu serais intéressé(e) à élaborer des programmes de prévention et de promotion de la santé auprès de la population ?

Tu désires trouver de nouvelles façons d'améliorer la performance biomécanique des athlètes ?

Tu aimerais développer de nouvelles techniques permettant d'améliorer la qualité en imagerie médicale ?

Tu rêves de développer de nouvelles orthèses ou prothèses plus performantes et plus efficaces qui amélioreront la qualité de vie des amputés ?

Si tu es intéressé(e) à l'une des questions ci-dessus, tu es fait pour des recherches en sciences médicales.

Pour plus de détails, consulte la page de description des [sciences médicales](#) où sont décrits plusieurs programmes d'études dans ce domaine (pharmacologie, médecine

expérimentale, biochimie, microbiologie-immunologie, biologie cellulaire et moléculaire, neurobiologie, physiologie, sciences dentaires, recherche médicale clinique, etc) OU des professions suivantes :

Consulte également la section « [liens recommandés](#) » ci-dessous où de nombreux vidéos d'étudiants de maîtrise et doctorat et de chercheurs qui expliquent leur travail et leurs travaux de recherche.

- [Bioinformaticien\(ne\)](#) (génétique)
- [Chiropraticien](#)
- [Dentiste](#)
- [Diététiste](#)
- [Épidémiologiste](#)
- [Ergothérapeute](#)
- [Ingénieur\(e\) biomédical\(e\)](#)
- [Kinésiologue](#)
- [Médecin](#)
- [Microbiologiste](#) (secteur médical et pharmaceutique)
- [Nutritionniste](#)
- [Optométriste](#)
- [Pharmacologue](#)
- [Spécialiste en sciences médico-légales](#)
- [Toxicologue](#)

Tu préfères faire des recherches sur la santé des animaux ?

Consulte la page de description de la profession de [vétérinaire](#)

SECTEURS DES TECHNOLOGIES :

Tu voudrais résoudre des problèmes reliés à la production au sein d'une industrie ?

Tu voudrais développer de nouveaux procédés de mise en forme et de soudage pour des applications en construction automobile ou aéronautique ?

Tu désirerais mettre au point de nouvelles techniques de production non traditionnelles afin de concevoir des pièces de haute précision pour l'aéronautique ?

Tu aimerais élaborer et concevoir des robots pouvant interagir physiquement avec les humains pour des applications en industrie par exemple ?

Tu aimerais élaborer et développer des solutions technologiques permettant d'améliorer l'efficacité énergétique de nos bâtiments ?

Tu voudrais développer de nouvelles technologies qui pourront améliorer la santé ou la sécurité des travailleurs ?

Tu rêves de développer de nouvelles orthèses ou prothèses plus performantes et plus efficaces qui amélioreront la qualité de vie des amputés ?

Tu rêves de mettre au point de nouveaux revêtements optiques pour des applications spatiales ?

Tu aimerais concevoir une machine ou un système technologique ultra-moderne ?

Tu aimerais mettre au point de nouvelles technologies optiques par infrarouge (capteurs, détecteurs) pour l'inspection haute précision de pièces industrielles ?

Tu voudrais développer des applications vertes ou de nouvelles technologies afin de valoriser les déchets produits par les alumineries ?

Tu aimerais développer de nouveaux matériaux afin de concevoir des structures durables pour la construction d'infrastructures publiques (routes, ponts, etc.) ?

Tu rêves de faire partie des personnes qui contribueront au développement de nouveaux nanomatériaux pour la conception de circuits intégrés ?

Tu voudrais trouver des solutions permettant d'améliorer la fiabilité, le rendement et la durabilité de nos infrastructures hydroélectriques ?

Tu voudrais développer de nouveaux procédés de filtration, de traitement ou de purification de l'eau potable ?

Tu aimerais étudier les effets des contraintes mécaniques (étirements, compressions, etc.) sur les cellules et les tissus humains afin de développer de nouveaux traitements en orthopédie ?

Tu aimerais mettre au point de nouvelles technologies pour la transformation du fromage ?

Tu voudrais développer de nouvelles technologies afin d'assurer une meilleure sécurité à nos systèmes informatiques ?

Tu rêves de devenir l'un des instigateurs dans le développement de nouvelles technologies Web ?

Tu aimerais mettre au point de nouveaux nanomatériaux pour la fabrication de capteurs de différents gaz à effet de serre ?

Tu aimerais mettre au point de nouveaux matériaux composites (matériau utilisant plusieurs éléments différents comme des fibres, des résines, des métaux transformés) dits "intelligents" de haute performance pour concevoir des pièces de structure d'aéronefs ?

Tu voudrais développer de nouvelles technologies vertes ?

Si tu as répondu oui à au moins 1 question, consulte les pages de description des professions suivantes :

Consulte également la section « [liens recommandés](#) » ci-dessous où de nombreux vidéos d'étudiants de maîtrise et doctorat et de chercheurs qui expliquent leur travail et leurs travaux de recherche.

- [Ingénieur\(e\) agricole](#) (ou agroenvironnemental)
- [Ingénieur\(e\) alimentaire](#)
- [Ingénieur\(e\) biomédical\(e\)](#)
- [Ingénieur\(e\) biotechnologiste](#)
- [Ingénieur\(e\) chimiste](#)
- [Ingénieur\(e\) civil](#)
- [Ingénieur\(e\) du bois](#)
- [Ingénieur\(e\) électricien\(ne\)](#)
- [Ingénieur\(e\) en aérospatial](#)
- [Ingénieur\(e\) en bâtiment](#)
- [Ingénieur\(e\) en logiciel](#)
- [Ingénieur\(e\) en pétrole et gaz](#)
- [Ingénieur\(e\) en géomatique](#)
- [Ingénieur\(e\) géologue](#)
- [Ingénieur\(e\) industriel](#)
- [Ingénieur\(e\) informaticien\(ne\)](#)
- [Ingénieur\(e\) maritime](#)
- [Ingénieur\(e\) mécanicien\(ne\)](#)
- [Ingénieur\(e\) métallurgiste](#)
- [Ingénieur\(e\) minier](#)
- [Ingénieur\(e\) physicien\(ne\)](#)

SECTEURS DES SCIENCES PURES OU APPLIQUÉES :

Tu aimerais approfondir de façon significative des connaissances dans un secteur en particulier d'une discipline scientifique afin de mieux comprendre un phénomène ?

Quels les comportements naturels des mammifères lors de la reproduction ?

Comment la pollution influence-t-elle notre atmosphère ?

De quelle façon pourrait-on modifier un fertilisant afin de le rendre moins polluant ?

De quelle façon pourrait-on améliorer la précision des mesures en génie par les mathématiques ?

Existe-t-il d'autres bactéries qui seraient utiles pour dépolluer, lesquelles sont nuisibles ?

Quels effets les courants atmosphériques causent-elles à nos océans ?

Quels sont les effets des changements climatiques sur les écosystèmes ?

Quel emplacement devrait-on choisir pour construire un nouvel autoroute sachant que les propriétés géologiques varient selon les endroits ?

De quelle façon l'informatique pourrait-elle aider la médecine afin de mieux comprendre le mouvement des articulations du corps ?

Comment les facteurs naturels (insectes, plantes, etc.) et les facteurs physiques et chimiques (minéraux, structure du sol, climat, concentration de polluants ,etc.) peuvent influencer la régénération forestière ?

Comment étudier par télédétection le suivi du gel/dégel de la surface en milieu arctique afin de mieux comprendre ses effets sur les changements climatiques ?

De quelle façon pourrait-on améliorer la qualité et la quantité de la production de porcs ?

Quels composés naturels pourrait-on ajouter aux aliments conventionnels afin qu'ils soient enrichis d'oméga-3 ou d'antioxydants ?

Quels sont les risques naturels associés à l'utilisation et à l'exploitation du territoire nordique ?

Quels sont les caractéristiques des aérosols atmosphériques (fumée, poussières, particules organiques et marines) afin de mieux définir la qualité de notre air ?

Y a-t-il d'autres planètes que nous connaissons pas encore ?

Le crime parfait existe-t-il ?, comment la science pourrait-t-elle contribuer à diminuer les chances à nos criminels d'en faire un ?

De quelles façons pourrait-on rendre utile nos connaissances génétiques dans la production des plantes ?

Existe-t-il d'autres espèces d'insectes ?

Comment pourrait-on développer un aliment qui serait composée d'une formule qui réduirait son potentiel allergène ?

De nouveaux procédés d'analyses chimiques pourraient-ils aider à protéger notre environnement ?

Quelles techniques devraient-on développer afin d'assurer une meilleure sécurité à nos systèmes informatiques ?

Quelles seront les nouvelles technologies de l'avenir dans le domaine du Web ?

Si tu aimerais répondre à au moins 1 de ces questions, tu es au bon endroit.

Consulte également la section « [liens recommandés](#) » ci-dessous où de nombreux vidéos d'étudiants de maîtrise et doctorat et de chercheurs qui expliquent leur travail et leurs travaux de recherche.

Pour plus de détails, consulte la page de description des professions suivantes :

- [Agronome](#)
- [Biochimiste](#)
- [Bioinformaticien\(ne\)](#)
- [Biologiste](#)
- [Biophysicien\(ne\)](#)
- [Biotechnologiste](#)
- [Chimiste](#)
- [Géologue](#)
- [Géomaticien\(ne\)](#)
- [Géophysicien\(ne\)](#)
- [Ingénieur\(e\) forestier](#)
- [Mathématicien\(ne\)](#)
- [Météorologue](#)
- [Microbiologiste](#)
- [Océanographe](#)

- [Physicien\(ne\)](#)
- [Spécialiste en environnement](#)
- [Spécialiste en sciences légales](#)
- [Statisticien\(ne\)](#)
- [Toxicologue](#)

SECTEURS DES SCIENCES SOCIALES ET DE L'ÉDUCATION :

Quels sont les effets psychologiques du stress ?

Quels sont les risques de récidive d'un(e) criminel(le)

Comment pourrait-on améliorer la réadaptation sociale d'un enfant ayant une déficience intellectuelle ?

Quelles sont les mesures sociales qui pourraient améliorer le bien-être de nos gens âgés ?

Quelles sont les répercussions sociales des emplois précaires chez les jeunes travailleurs(euses) ?

De quelle façon pourrait-on mieux prévenir le suicide ?

Quelles techniques pourraient développer afin de mieux intervenir auprès des victimes d'agressions sexuelles ?

Quelles sont les causes cognitives du déficit d'attention ?

Quels sont les déterminants individuels et professionnels des problèmes psychologiques au travail ?

Quels sont les trajectoires des adolescents ayant passé par le système de justice pénal juvénile ?

Quels sont les facteurs sociaux qui déterminent la santé et le vieillissement actif chez nos aînés ?

Quels sont les effets et les conséquences sur la vie personnelle et professionnelle des décrocheurs scolaires ?

Quels types de programmes pourraient-on développer afin de soutenir les immigrants dans leur intégration en emploi ?

De quelle façon pourrait-on développer les techniques d'enseignement afin d'améliorer la réussite scolaire chez les jeunes ?

Quelles stratégies pourraient-on développer afin de prévenir la criminalité ?

Quels sont les trajectoires d'adultes analphabètes et d'adultes ayant suivi une formation en alphabétisation ?

Comment expliquer l'expérience de santé des familles lors d'événements de la vie tels la naissance, la mort, la maladie, l'immigration, etc. ?

Quels sont les facteurs de risque associés à la violence subie dans les relations amoureuses ?

Quels sont les conséquences des problèmes conjugaux sur les enfants ?

Quel rôle jouent les premières expériences de vie dans la réussite future des enfants ?

Quels sont les facteurs de risque et les facteurs de protection pouvant prévenir les difficultés d'adaptation chez les enfants ?

Quels moyens et interventions pourrait-on concevoir afin de soutenir les élèves éprouvant des limitations cognitives ?

Quels outils pourraient-on développer afin de mieux intervenir auprès d'enfants présentant des troubles de l'apprentissage ?

Quels sont les déterminants et les besoins des personnes âgées afin de prévenir ou de retarder l'apparition des incapacités et des situations de fragilité ?

Si l'une ou plusieurs des questions ci-dessus te préoccupent, fait carrière en recherche sociale.

Consulte également la section « [liens recommandés](#) » ci-dessous où de nombreux vidéos d'étudiants de maîtrise et doctorat et de chercheurs qui expliquent leur travail et leurs travaux de recherche.

Pour plus de détails, consulte la page de description des professions suivantes :

- [Conseiller\(ère\) en orientation](#)
- [Conseiller\(ère\) en relations de travail](#)
- [Criminologue](#)
- [Psychoéducateur\(trice\)](#)
- **[Psychologue](#)**
- [Sexologue](#)
- [Sociologue](#)
- [Spécialiste en sciences de l'éducation](#)
- [Spécialiste en sciences légales](#)
- [Travailleur\(euse\) social\(e\)](#)

SALAIRE :

Selon les données de 2015 :

Note : pour des détails sur la rémunération des [professeurs d'université](#), consulte la page de cette profession

Le salaire moyen en début de carrière était de :

- 22,64 \$/heure (33 ou 35 hres/sem) *en moyenne* en tant qu'animateur(trice) en loisirs scientifiques au sein des grandes municipalités (100 000 habitants et plus)
- 22,78 \$/heure (35 hres/sem) en tant que professionnel(le) de recherche au Centre de recherche en sciences animales de Deschambault du MAPAQ (*avec une maîtrise*)
- 23,74 \$/heure (35 hres/sem) en tant que spécialiste en sciences biologiques ou chimiques sanitaires dans le réseau de la santé (*directions de la santé publique*)
- 24,32 \$/heure (35 hres/sem) en tant que conseiller(ère) scientifique à l'Institut national d'excellence en santé et services sociaux INESSS (*anciennement l'Agence d'évaluation des technologies et interventions en santé*)
- 24,83 \$/heure (35 hres/sem) *en moyenne* en tant que professionnel(le) de recherche ou agent(e) de recherche ou attaché(e) de recherche ou assistant(e) de recherche - niveau 2 (*avec maîtrise*) au sein des universités
- 25,50 \$/heure (40 hres/sem) en tant que rédacteur(trice) scientifique dans le secteur privé
- 26,69 \$/heure (35 hres/sem) en tant que chargé(e) de projets de recherche au Centre de recherche en sciences animales de Deschambault du MAPAQ (*avec un doctorat*)
- 26,36 \$/heure (35 hres/sem) *en moyenne* en tant que professionnel(le) de recherche ou agent(e) de recherche ou attaché(e) de recherche ou assistant(e) de recherche ou associé(e) de recherche - niveau 3 (*scolarité de doctorat*) au sein des universités
- 26,54 \$/heure (35 hres/sem) en tant que coordonnateur(trice) d'activités de loisirs scientifiques à la Ville de Montréal
- 27,43 \$/heure (35 hres/sem) en tant que spécialiste en sciences physiques (chercheur-euse) dans la fonction publique québécoise (*avec un doctorat*)
- 29,51 \$/heure (35 hres/sem) en tant que conseiller(ère) scientifique au Planétarium à la Ville de Montréal
- 29,82 \$/heure (35 hres/sem) en tant que conseiller(ère) scientifique chez Hydro-Québec (*avec une maîtrise*)
- 31,74 \$/heure (35 hres/sem) *en moyenne* en tant que coordonnateur(trice), responsable ou chargé(e) de laboratoire au sein des universités

- 33,62 \$/heure (37,5 hres/sem) en tant que conseiller(ère) scientifique en sciences physiques ou en sciences biologiques dans la fonction publique fédérale
- 33,85 \$/heure (37,5 hres/sem) en tant que scientifique de recherche dans la fonction publique fédérale (*avec un doctorat*)
- 35,22 \$/heure (37,5 hres/sem) en tant que scientifique de la défense dans la fonction publique fédérale (*avec un doctorat*)
- 41,08 \$/heure (35 hres/sem) en tant que conseiller(ère) scientifique à l'Institut national d'excellence en santé et services sociaux INESSS (*anciennement l'Agence d'évaluation des technologies et interventions en santé*) (*avec un doctorat*)
- 850,00 à 1 150,00 \$/semaine *en moyenne* en tant que chercheur(euse) dans le secteur privé (*selon les domaines*)
- 1 000 \$ à 1 400 \$/semaine en tant que chercheur(euse) en pharmacologie dans le secteur privé (*avec un doctorat*)
- 1 070,34 \$/semaine *en moyenne* en tant que chargé(e) d'enseignement ou professeur(e) à temps partiel dans une université québécoise
- 1 267,07 \$/semaine *en moyenne* en tant que professeur(e) de clinique dans une université québécoise
- 1 336,25 \$/semaine *en moyenne* en tant que **professeur(e) adjoint(e)**, professeur(e) régulier ou assistant professor
- 1 969,85 \$/semaine (35 hres/sem) chez Hydro-Québec (Institut de recherche d'Hydro-Québec)
- 4 892 \$/mois en tant qu'officier en sciences biologiques (défense chimique) au sein des Forces canadiennes (grade de *lieutenant* et atteindra 6 202 \$/mois après 4 ans avec le grade de *capitaine*)

Note : le salaire peut varier selon l'expérience acquise dans le domaine pendant tes études, les domaines d'études et le grade obtenu (maîtrise ou doctorat)

Sources : Ministère de l'Enseignement supérieur du Québec, Commission de la Fonction Publique du Canada, Conseil du Trésor du Québec, Syndicat des professionnels municipaux de Montréal, Syndicat des spécialistes et professionnels d'Hydro-Québec, Syndicat des scientifiques de recherche de l'IREQ, Forces canadiennes, conventions collectives des professionnels de recherche de la plupart des universités, conventions collectives des professeurs de la plupart des universités et Ressources humaines du Canada.

PERSPECTIVES D'AVENIR :

Évidemment, les perspectives d'avenir varient selon les domaines de recherches. Par contre, il existe plusieurs domaines en pleine expansion comme les sciences médicales, la pharmacologie, la biochimie (surtout en génétique), la biotechnologie, l'informatique, le génie électrique, génie informatique, génie physique, les mathématiques, etc.

Contrairement à la croyance populaire, seulement 30 % des emplois obtenus par les titulaires d'un doctorat ou d'un post-doctorat travaillent en milieu universitaire. En effet, la majorité œuvrent pour des entreprises privées en R & D, des entreprises de haute technologie ou pour de grandes entreprises.

Il n'y a pas que les chercheurs des prestigieuses universités dans le monde comme Harvard, Stanford, Yale, M.I.T., Caltech, Cambridge, Oxford ou Princeton qui effectuent des découvertes importantes ou réalisent de grandes inventions

Il n'y a pas que les chercheurs des grandes entreprises ayant leurs installations de recherche sont situées dans les plus grandes métropoles comme San Francisco, Los Angeles, New York, Tokyo, Londres, Paris ou Londres...

Les chercheurs(euses) québécois aussi qu'ils sont à Montréal, Québec, Rimouski ou Rouyn.

En plus, des 15 universités, on y retrouve plusieurs centres de recherches publics d'importance (ex : Institut de recherche d'Hydro-Québec IREQ à Varennes, Institut Maurice-Lamontagne à Rimouski, RDDC Valcartier à Québec, Centre St-Laurent à Montréal, Centre de recherche d'Agriculture Canada à St-Hyacinthe, Institut national de la santé publique à Montréal, etc.).

Plusieurs centres de recherches privés y sont également implantés (Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ CRIQ à Québec, Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité au travail à Montréal, Centre québécois de recherche et développement de l'aluminium à Saguenay, Centre de recherche et développement de Ericsson à Montréal, Centre de développement de produits de Bombardier Transport à St-Bruno, Centre aéronautique de Mirabel de Pratt & Whitney, Institut national d'optique à Québec, Inventiv Health Clinique à Laval, etc.).

Voici quelques exemples de découvertes, développements et inventions réalisés au cours des dernières années par nos chercheurs(euses) universitaires ou autres :

EN SCIENCES DE LA SANTÉ :

- mise au point du premier vaccin au monde contre le virus Zika à obtenir la certification la FAA aux USA au Centre de recherche en infectiologie de l'Université Laval;
- découverte d'une nouvelle bactérie de la flore vaginale nommée *Criibacterium bergeronii* au Centre de recherche en infectiologie de l'Université Laval;
- découverte d'un adjuvant de nouvelle génération capable de stimuler la réponse immunitaire innée capable d'améliorer les vaccins saisonniers contre la grippe au Centre de recherche en infectiologie de l'Université Laval;
- développement du premier vaccin contre la diarrhée postsevrage des porcelets au Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc de l'Université de Montréal;

- découverte d'une enzyme qui pourrait contribuer à la lutte contre l'obésité et le diabète, le glycérol-3-phosphate-phosphatase (G3PP) au Centre de recherche du CHUM;
- découverte que les neurones des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer, une maladie cognitive, sont intoxiqués au phosphate par le Groupe en neurosciences CogNAC de l'UQTR;
- découverte d'une toute nouvelle molécule qui empêcherait les bébés de se pointer un peu trop tôt le bout du nez au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- découverte qu'un gène impliqué dans la régulation des émotions et du comportement pourrait influencer l'impact à long terme de la violence vécue au cours de l'enfance sur les comportements antisociaux des individus au Centre de recherche de l'Institut universitaire de santé mentale de Montréal;
- mise au point et testé un peptide, le STAT6-IP, qui enseigne au système immunitaire à tolérer les allergènes qui permettra de développer de nouveaux médicaments antiallergiques pour les allergies respiratoires à l'Institut de recherche du CUSM;
- identification d'une molécule qui aide les globules blancs anormaux à pénétrer importunément dans le cerveau, où ils font des ravages afin de permettre de freiner la progression de la sclérose en plaques au Centre de recherche du CHUM;
- développement d'une nouvelle technique d'endoscopie interventionnelle en chirurgie thoracique afin de diagnostiquer les cancers thoraciques (dont le cancer du poumon) au Centre de recherche du CHUM;
- mise au point d'une technique de détection remarquablement précise des rares cellules qui cachent le virus et résistent aux traitements antirétroviraux pour le traitement du VIH/Sida au Centre de recherche du CHUM;
- l'identification de cellules qui servent de cachettes au virus du VIH au Centre de recherche du CHUM;
- le développement d'un nouveau traitement pour des tumeurs cérébrales comme les gliomes au Centre de recherche du CHUM;;
- la découverte d'un mécanisme cellulaire impliqué dans l'infertilité au Centre de recherche du CHUM;
- découverte comment le nombre de doigts de nos lointains ancêtres a été fixé à cinq par main. Il s'agirait d'une absence d'expression du gène Hoxa11 à l'extrémité de l'avant-bras à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;

- réalisation d'une étude démontrant que sommeil paradoxal est essentiel pour consolider notre mémoire récente à l'Institut universitaire de santé mentale Douglas;
- mise au point d'une technique pour connecter des neurones de rats, un pas de plus dans la prévention du vieillissement cérébral (Alzheimer, démence, etc.) au Centre de recherche en neurosciences de McGill;
- essai clinique d'un nouveau traitement prometteur qui sera développé au cours des prochaines années, soit l'ajout d'immunothérapie au traitement de première ligne, tel que la chimiothérapie pour les patients atteints de cancer avancé ou métastatique, y compris le cancer du sein triple négatif, colorectal ou ovarien au CHUM;
- le développement de nouveaux traceurs radioactifs pour le traitement de différents cancers (sein, prostate, ovaire, etc.) au Centre de recherche du CHUS;
- la découverte des actions d'hormones impliquées dans le diabète et l'obésité au Centre de recherche du CHUS;
- une découverte essentielle à la compréhension de la multiplication incontrôlable des cellules cancéreuses au Centre de recherche du CHUS;
- découvertes sur le rôle des acides gras dans le développement du diabète de type 2 et des maladies cardiovasculaires au Centre de recherche du CHUS;
- découverte de l'implication d'une molécule dans le développement de la sclérose en plaques au Centre de recherche du CHU de Québec;
- des découvertes importantes ont été réalisées en maladies fœtales et néonatales, notamment en rétinopathie du prématuré, le paradoxe cardiovasculaire de la grossesse, le flux dans l'isthme aortique et l'effet des antidépresseurs sur la grossesse au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- la première étude clinique menée dans le monde auprès d'enfants atteints de tumeurs solides ou d'une leucémie réfractaire ou récidivante; la découverte de nombreux gènes impliqués dans les maladies génétiques au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- découvertes de nouvelles pharmacothérapies qui freineraient la propagation des cancers à l'Institut de recherche du CUSM;
- identification de 2 mutations génétiques responsables de 40 % des formes de cancer chez les enfants à l'Institut de recherche du CUSM;
- identification d'un nouveau gène responsable d'une forme de cécité chez les enfants à l'Institut de recherche du CUSM;

- mise au point d'un nouveau test sanguin pour diagnostiquer la maladie d'Alzheimer à l'Institut de recherche du CUSM;
- découverte d'une hormone du sommeil ayant permis de développer un nouveau traitement contre l'insomnie à l'Institut de recherche du CUSM;
- développement d'une technique d'anesthésie informatisée à l'Institut de recherche du CUSM;
- découverte d'un gène responsable du diabète de type 2 à l'Institut de recherche du CUSM;
- découverte d'un gène associé au vieillissement prématuré à l'Institut de recherche du CUSM;
- développement de nouvelles thérapies pour la fibrose kystique à l'Institut de recherche du CUSM;
- découverte d'une protéine associée à la croissance vasculaire dans le cancer à l'Institut de recherche du CUSM;
- identification d'une cible médicamenteuse pour le contrôle de la douleur à l'Institut de recherche du CUSM;
- mise au point d'un vaccin pour la stimulation de la régénération nerveuse à l'Institut de recherche du CUSM;
- recherches ayant menées à la naissance du premier bébé issu d'un ovule congelé au monde à l'Institut de recherche du CUSM;
- découverte d'une protéine pour freiner la progression du cancer du sein à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;
- découverte qu'une enzyme qui se trouve dans le cancer du sein rend les patientes moins réceptives à la chimiothérapie à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;
- identification d'un nouveau gène qui module la masse osseuse et qui pourrait représenter un facteur de risque pour le développement de l'ostéoporose à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;
- identification d'une protéine qui peut moduler certaines caractéristiques des cellules souches sanguines à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;
- découverte du rôle clé que jouent trois petites molécules essentielles à l'éradication des cellules cancéreuses à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;

- identification des gènes responsables de la réponse immunitaire anticancéreuse à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;
- de récentes découvertes que des mutations génétiques du virus du VIH peut devenir résistant aux thérapies actuelles à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale;
- identification d'un nouveau gène impliqué dans le cancer du sein à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale;
- développement d'un nouveau médicament pour traiter la sécheresse oculaire chronique à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale;
- découverte de relations entre de faibles taux de vitamine D et la sclérose en plaques à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale;
- développement d'une nouvelle thérapie en pharmacologie moléculaire pour le traitement du cancer;
- découverte des capacités antivirales d'un médicament (lamivudine) pour traiter le VIH (médicament le plus couramment utilisé pour traiter cette maladie); découverte d'un antigène qui sert de base d'un test sanguin pour diagnostiquer le cancer colorectal à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale;
- identification des gènes et des processus associés à la dégénérescence rétinienne héréditaire à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale;
- contribution importante à la compréhension des fondements moléculaires du développement de la rétine et de l'œil à l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale;
- découverte d'un gène associé à un type de leucémie qui touche principalement les enfants, la leucémie lymphoïde aigüe de type B au Centre de recherche Biomed de l'UQAM;
- découverte de biomarqueurs qui permettront de diagnostiquer certains types de cancer au Centre de recherche Biomed de l'UQAM;
- découverte d'une molécule transportant un médicament capable d'atteindre et traiter les tumeurs cancéreuses au Centre de recherche Biomed de l'UQAM;
- découverte d'une nouvelle molécule qui bloque le développement de cellules cancéreuses dans le sein, qui permettra de développer un nouveau médicament d'ici quelques années au Centre de recherche du CHU de Québec;
- découverte d'un mécanisme d'action d'une protéine qui joue un rôle crucial dans la réparation de l'ADN au Centre de recherche du CHU de Québec;

- découverte de la fonction exacte du complexe protéique NuA4/TIP60 permettant la réparation de l'ADN par recombinaison au Centre de recherche du CHU de Québec;
- co-découverte de plusieurs variations génétiques responsables du cancer du sein qui aidera au développement de nouveaux outils de dépistage au Centre de recherche du CHU de Québec;
- co-découverte de plusieurs variations génétiques responsables du cancer de la prostate qui aidera au développement de nouveaux outils de dépistage au Centre de recherche du CHU de Québec;
- découverte de nouveaux marqueurs génétiques qui permettent de prédire si le cancer de la prostate d'un patient risque de récidiver ou non après traitement au Centre de recherche du CHU de Québec;
- identification de 3 protéines associées aux cancers d'origine épithéliale, comme le cancer du côlon au Centre de recherche du CHU de Québec;
- découverte d'une molécule importante pour la suppression des tumeurs dans le pancréas est moins présente quand il y a un cancer du pancréas au Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont;
- identification d'une fonction critique d'un gène particulier appelé BAP1, qui aide à réparer le matériel génétique prévenant ainsi le développement du cancer au Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont;
- identification d'un nouveau marqueur potentiel de la rechute leucémique au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- découverte que les cellules de leucémie portent des protéines en surface typiques qui peuvent être repérées et mémorisées par certaines cellules immunitaires, ce qui permettrait d'aider au développement d'un vaccin contre le cancer à l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie de Montréal;
- découverte de la nouvelle molécule UM-171 pour traiter plusieurs des maladies du sang, dont les leucémies, les myélomes et les lymphome à l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie de Montréal;
- identification d'un nouveau mécanisme causant une résistance aux médicaments anticancéreux dans la leucémie myéloïde aiguë (LMA) et qui entraîne des rechutes, ce permettra d'améliorer les médicaments afin de traiter cette maladie à l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie de Montréal;
- importante découverte que forme la plus agressive du cancer de l'ovaire débiterait dans les trompes de Fallope à l'Institut de recherche du CUSM;
- identification d'un gène important associé à la sensibilité à la douleur chronique au Alan Edwards Centre for Research of Pain de McGill;

- découverte que la douleur lombaire chronique peut aussi atteindre le cerveau : la matière grise s'amincit, parfois au point d'entraîner des troubles cognitifs, ce qui pourra aider à ralentir la progression de ces modifications cérébrales en traitant la douleur au Alan Edwards Centre for Research of Pain de McGill;
- découverte que les commotions cérébrales subies par les athlètes altèrent durablement la matière blanche du cerveau, et constituent un facteur déterminant du déclin cognitif et moteur des décennies plus tard au Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal;
- découverte qu'une majorité de personnes ayant subi une commotion cérébrale avaient un trouble de l'odorat au cours de leurs premiers jours suivant leur accident au Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal;
- réalisation d'une étude qui renforce les hypothèses voulant que les enfants de parents somnambules aient plus de risques de l'être aussi au Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal;
- découverte d'une malformation génétique d'une maladie neurodégénérative appelée "syndrome d'Andermann" en honneur au chercheur de McGill qui l'a découverte à l'Institut de recherche du CUSM;
- développement d'une nouvelle technique diagnostique non invasive de l'épilepsie à l'Institut de recherche du CUSM;
- co-découverte d'un gène responsable de la sclérose latérale amyotrophique SLA à l'Institut de recherche du CUSM;
- clonage de gènes responsables de la neurofibromatose de type NF2, de la sclérose latérale amyotrophique et de la dystrophie musculaire oculopharyngée à l'Institut de recherche du CUSM;
- découverte d'un gène responsable de la dystrophie musculaire oculopharyngée à l'Institut de recherche du CUSM;
- isolement du gène responsable de la neuropathie sensitivo-motrice héréditaire avec agénésie du corps calleux, une maladie orpheline québécoise qui entraîne un retard mental à l'Institut de recherche du CUSM;
- développement d'une nouvelle méthode de diagnostic plus précoce de la maladie d'Alzheimer au Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal;
- identification in vivo des origines physiologiques de la maladie de Parkinson au Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal;
- développement d'un nouvel outil permettant d'identifier plus rapidement les patients souffrant de la maladie de Parkinson à risque de démence au Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal;

- d'importantes recherches ayant permis de mieux comprendre les bases cérébrales de la modulation de la douleur au Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatre de Montréal;
- découverte de la cause de l'hypersensibilité à la douleur induite par la morphine au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec;
- découverte d'un traitement permettant d'activer puissamment les neurones locomoteurs de la moelle épinière au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec;
- découverte d'un nouvel aspect de la régénération neuronale des neurones du cerveau au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec;
- première étude canadienne multicentrique sur le traitement de la maladie d'Alzheimer en utilisant le tacrine, une substance médicamenteuse pour le traitement palliatif de la maladie d'Alzheimer;
- découverte d'une variante génétique qui protège certaines personnes contre la forme la plus commune de la maladie d'Alzheimer au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale Douglas;
- découverte d'un nouveau facteur de risque génétique associé à la cardiopathie intervient dans le déclenchement de la forme courante de la maladie d'Alzheimer au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale Douglas;
- découverte d'une variante génétique qui réduit de 30 à 50% le risque de développer la maladie d'Alzheimer au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale Douglas;
- découverte que les origines du trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité (TDAH), de la toxicomanie et du trouble des conduites et ont constaté que ces troubles sont associés aux mêmes déficits neurocognitifs au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- co-découverte de la fonction de deux mutations affectant un même gène et qui sont associées à l'autisme au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- co-découverte de liens entre obésité, autisme et délétion de fragments d'ADN au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- découverte que les origines du trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité (TDAH), de la toxicomanie et du trouble des conduites et ont constaté que ces troubles sont associés aux mêmes déficits neurocognitifs au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- découverte du rôle important des granules de stress dans le développement de la sclérose latérale amyotrophique (SLA) au Groupe de recherche sur le système

- nerveux central de l'Université de Montréal;
- découverte que l'accumulation anormale de gras dans le cerveau précipite la progression de la maladie d'Alzheimer au Groupe de recherche sur le système nerveux central de l'Université de Montréal;
 - découverte que la maladie de Parkinson serait causée par la destruction de neurones par le système immunitaire qui ouvrira la porte au développement de nouveaux médicaments au Groupe de recherche sur le système nerveux central de l'Université de Montréal;
 - découverte de la mutation d'un gène responsable de l'autisme, mais aussi de l'épilepsie au Groupe de recherche sur le système nerveux central de l'Université de Montréal;
 - découverte d'un biomarqueur appelé "PulmoBind" pour diagnostiquer l'hypertension pulmonaire au Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal;
 - découverte d'une protéine présente dans le foie qui protège le récepteur responsable de l'élimination du LDL-cholestérol, communément appelé « mauvais cholestérol » au Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal;
 - découverte qu'une protéine présente dans le sang (angptl2) contribue au développement précoce de l'athérosclérose au Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal;
 - première mondiale de la mise à l'essai d'une nouvelle valve mitrale percutanée chez les personnes souffrant d'insuffisance mitrale, une maladie valvulaire cardiaque au Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal;
 - découverte du mécanisme qui provoque l'hypertension artérielle pulmonaire au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec;
 - découverte d'un nouveau traitement prometteur pour guérir l'hypertension artérielle pulmonaire au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec;
 - découverte d'une protéine pratiquement invisible chez des patients normaux, mais vu en quantités chez les patients atteints d'hypertension pulmonaire au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec;
 - découverte que la prise de clopidogrel (un médicament antiplaquettaire) suite à une fermeture par cathétérisme cardiaque d'une malformation cardiaque est associée à une réduction significative de l'occurrence et du nombre de migraines dans les 3 mois suivants la procédure chez les patients atteints d'une

- cardiomyopathie congénitale au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec;
- développement d'une méthode de production de neurones à partir de cellules souches pour le traitement de la maladie de Parkinson au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec;
 - développement de nouveaux marqueurs pour la détection précoce de la pré-éclampsie au Centre de recherche du CHU de Québec;
 - développement d'un test de dépistage de la maladie osseuse de Paget au Centre de recherche du CHU de Québec;
 - développement de nouveaux biomarqueurs et cibles thérapeutiques pour les leucémies myéloïdes aiguës au Centre de recherche du CHU de Québec;
 - découverte que les femelles et les mâles n'utilisent pas les mêmes cellules immunitaires pour transmettre le signal de douleur à leur système nerveux au Laboratoire de génétique de la douleur de l'Université McGill;

EN SCIENCES DU GÉNIE :

- développement et mise au point récent d'un hydrogel en polymère plastique synthétique exceptionnellement efficace reproduisant un filet biologique de la limace capable de supporter de grandes tensions, et des protéines contenant une charge électrique positive (pour des applications futures comme adhésif dans le domaine médical notamment) à l'Institut des matériaux avancés de l'Université McGill;
- mise au point de nouveaux agents nanorobotiques capables de naviguer à travers le système sanguin afin d'administrer avec précision un médicament en visant spécifiquement les cellules actives des tumeurs cancéreuses, sans les effets secondaires habituels des chimiothérapies au Laboratoire de nanorobotique de l'École Polytechnique de Montréal;
- conception et développement d'un filtre unique à capture de phosphore pour les systèmes de traitement des eaux usées au Centre de recherche industrielle du Québec;
- conception et développement du clou Fassier-Duval, un implant télescopique destiné aux enfants atteints d'ostéogenèse imparfaite (la maladie des os de verre) à l'Institut de recherche du CUSM;
- conception et développement du EOS, une technique d'imagerie pour diagnostiquer les scoliozes qui permet une réduction nette de la dose de radiations émises au Groupe de recherche en imagerie et orthopédie de l'ÉTS;
- développement d'un pancréas bioartificiel expérimental et au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec

et Institut de recherche du CUSM;

- conception et développement d'un harnais bardé de capteurs de mouvement électromagnétiques pour le genou au Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie de l'ÉTS et Centre de recherche du CHUM;
- développement d'un nouvel appareil expérimental composé d'une pompe et d'un capteur de glycémie ajouté d'un logiciel inédit, qui contrôle la libération d'hormones les personnes atteintes du diabète de type 1 à l'Institut des recherches cliniques de Montréal;
- mise au point une nanotechnologie qui permet de faire circuler dans le système sanguin, des bactéries transportant des bactéries chargées de médicaments et de matériaux magnétiques vers des cellules de tumeur, chez la souris au Centre de recherche en sciences et technologies biomédicales de Polytechnique;
- conception et mise au point d'un dispositif pour générer des éclats de sous-impulsions optiques de picoseconde par l'Institut national d'optique INO à Québec;
- conception et développement d'un ensemble de décapant à pompe optique à double indice à l'Institut national d'optique INO à Québec;
- conception et mise au point d'oscillateurs et systèmes laser à fibre utilisant une fonction de variation de phase optimisée à l'Institut national d'optique INO à Québec;
- mise au point d'une verre parfaitement transparente qui pourtant des dizaines de conduits trois fois plus minces qu'un cheveu, lesquels en font une interface étonnamment polyvalente pour applications en optique (dont les cellulaires, les tablettes, les instruments d'imagerie médicale, etc.) au Centre de recherche sur les systèmes polymères et composites à haute performance de Polytechnique Montréal;
- découverte que, dans une couche de phosphore noir de quelques atomes d'épaisseur, un mouvement bidimensionnel des électrons est possible ouvre la voie à des transistors infiniment plus petits que ce qui existe en ce moment au Laboratoire de nanosciences et nanomatériaux de l'Université de Montréal et au Laboratoire de nanoélectronique de McGill;
- conception et développement de l'appareil Sterizone, qui permet de stériliser des instruments chirurgicaux faits de matériaux qui ne résistent pas à la chaleur, et ne génère aucun déchet par l'entreprise TS0³ de Québec;
- conception de la Maison Meccano qui ne comporte ni clous ni murs porteurs, et leur structure en acier peut être modifiée comme une construction en meccano quand les besoins de la famille changent par l'entreprise Bone Structure de Laval;

- développement d'une méthode d'imagerie radiographique pour la reconstruction tridimensionnelle au Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie de l'ÉTS;
- mise au pont d'un dispositif médical muni de capteurs à impédance variable peut notamment être applicable sur le corps humain ou implantable dans le corps humain au Centre de recherche en sciences et technologies biomédicales de Polytechnique;
- développement d'un système pour l'analyse de la cinématique 3D du genou au Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie de l'ÉTS;
- développement d'un procédé et dispositif d'imagerie radiographique pour la reconstruction tridimensionnelle à faible dose d'irradiation au Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie;
- conception de la technologie ACELP, une technologie d'encodage numérique de la voix est utilisée quotidiennement dans plus de 95 % des téléphones cellulaires de la planète au Centre de recherche en génie électrique et informatique de l'Université de Sherbrooke;
- découverte d'une première méthode de fabrication de dispositifs invisibles au Centre de recherche Polygrames;
- développement d'une commande synchrone de disjoncteurs électriques à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec;
- développement d'un dispositif simple et sécuritaire qui facilite la tâche des monteurs lorsqu'ils se déplacent sur un poteau à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec;
- développement d'un outil d'aide à la maintenance conditionnelle des alternateurs à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec;
- développement d'un système de maintenance intelligente des lignes électriques à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec;
- développement d'un système de mesure de la résistance dynamique des disjoncteurs à haute tension à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec;
- développement d'un procédé intégré d'extraction de l'écorce de l'épinette noire au Centre de recherche sur les matériaux renouvelables;
- développement d'un capteur solaire d'énergie propre en agroalimentaire de Rackam Design au Centre québécois de recherche et développement de l'aluminium;
- la conception d'un pont piétonnier en aluminium de grande résistance de MAADI group au Centre québécois de recherche et développement de l'aluminium;

- développement d'une camionnette utilitaire électrique à autonomie augmentée pour le climat canadien à l'Institut de recherche sur l'hydrogène;
- développement d'une méthode novatrice permettant de fabriquer efficacement des réseaux de Bragg adaptés aux capteurs à fibre optique au Centre d'optique, photonique et laser;
- développement et conception d'un système utilisant un laser à fibre émettant dans l'IR moyen pour réaliser le micro/nano usinage de polymères conjointement avec Laserax au Centre d'optique, photonique et laser;
- conception et développement d'un concept de robot d'assistance humaine permettant une manipulation intuitive, efficace et sécuritaire par un opérateur humain au Laboratoire de robotique de l'Université Laval;
- conception et mise au point d'un ensemble de circuit pour contrôler un système optique pour générer des impulsions optiques à l'Institut national d'optique INO à Québec;
- conception et mise au point d'un capteur de fibre optique polarimétrique chimique (mesure de la polarisation de la lumière) à l'Institut national d'optique INO à Québec;
- conception et mise au point d'un capteur à fibre optique de température à l'Institut national d'optique INO à Québec;
- conception et développement d'un système de vision pour la numérisation d'une surface de roulement pour détecter les défauts de surface (pour des applications dans l'industrie aérospatiale, de la microélectronique, etc.) à l'Institut national d'optique INO à Québec;
- conception et développement d'une méthode et d'un système pour déterminer les conditions de givrage atmosphérique d'un environnement au Laboratoire des machines hydrauliques de l'Université Laval;
- conception et développement d'un miroir ajustable à cristaux liquides au Centre d'optique, photonique et laser;
- conception et développement d'un circuit intégré à substrat au Centre de recherche Poly-Grames;
- conception d'un test d'évaluation expérimental sur la performance d'un pont plié lors de séismes Centre d'infrastructures sismiques majeures interuniversitaire du Québec CISMIQ;
- mise au point d'une technologie pour lutter contre la diffusion de contenu numérique relié à l'exploitation sexuelle des enfants au Groupe de recherche en microélectronique de l'École Polytechnique de Montréal;

- conception d'une guitare optique au Laboratoire de conceptions photoniques avancées de l'École Polytechnique de Montréal;
- conception et développement d'un procédé de fabrication d'un dispositif électronique comprenant un substrat flexible et/ou à bas coût et/ou des nanotubes de carbone au Groupe de recherche en microélectronique de l'École Polytechnique de Montréal;
- développement d'un procédé de préparation et de transformation de fibres lignocellulosiques phosphorylées pour des applications en industrie papetière et en fabrication de bioproduits par Centre de recherche sur les matériaux lignocellulosiques de l'UQTR;
- développement d'un nouvel outil pour les aider à tirer avec plus de précision avec les vieilles munitions au Centre de recherche pour la Défense Valcartier;
- développement de nouvelles stratégies tactiques fondées sur les connaissances scientifiques modernes en dynamique du feu au Centre des sciences de la sécurité de RDDC Ottawa;
- conception d'une pile solaire abordable qui pourrait être produite et commercialisée à large échelle par un chercheur de l'UQAM au Centre québécois sur les matériaux fonctionnels;
- conception et développement de l'amortisseur de friction Pall, un système de protection est conçu pour atténuer l'impact des séismes sur les bâtiments du Centre d'études sur le bâtiment de Concordia et le Laboratoire de structures de Polytechnique;
- conception et développement d'un échangeur de chaleur éconergétique au Centre d'études sur le bâtiment de l'Université Concordia;
- conception, développement et mise au point d'un procédé de traitement vidéo améliore la luminosité et les couleurs des images numériques sans brouiller leurs détails au VicPro Research Group de Concordia;
- mise au point d'une technologie pour capter l'énergie électrique des plantes du Optical Bio Microsystems Laboratory de Concordia;
- mise au point d'un type de verre (expérimental) qui se tord mais ne casse pas et 200 fois plus résistant que le verre normal au Barthelat Lab de McGill;
- conception et développement d'un système de sous-titrage en temps réel pour émissions de télévision en direct au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- conception et développement d'un système interactif d'apprentissage des langues au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;

- développement d'un étang hybride compact pour la culture photosynthétique de microalgues à l'échelle industrielle afin de séquestrer du CO₂ pour assainir des résidus gazeux et produire des biocarburants et des produits à haute valeur ajoutée au Centre de recherche industrielle conjointement avec l'Institut national d'optique INO à Québec;
- conception et développement d'une ensacheuse de grains de fromage au Centre de recherche industrielle du Québec;
- conception et développement d'un nouveau type de moteur à hydrogène au Laboratoire de conception d'actionneurs et de moteurs de l'Université de Sherbrooke;
- développement d'une nouvelle génération de nanohybrides aux propriétés inégalées, grâce à la technique de déposition par ablation laser pour l'énergie solaire au Centre de recherche Énergie/Matériaux/Télécommunications de l'INRS;
- découverte d'une méthode innovante de fabrication de nanotubes de carbone ayant le comportement d'un transistor au Centre de recherche Énergie/Matériaux/Télécommunications de l'INRS;
- développement et mise au point d'une pile à combustible sans platine pour la voiture de demain au Centre de recherche Énergie/Matériaux/Télécommunications de l'INRS;
- mise au point de nouveaux mécanismes facilitant la manipulation des cartes électroniques des boîtiers d'ordinateur par l'entreprise Trioniq de Saguenay;
- conception et développement d'une bouchonneuse Beltorque, une technologie qui utilise des courroies montées en parallèle pour le vissage et le serrage des bouchons de l'entreprise Jalbert Automation de Boisbriand;
- conception et développement d'un numériseur de poche qui donne instantanément des images en 3D d'objets volumineux, comme une voiture par l'entreprise Créaform de Lévis;
- conception d'un rafraîchisseur à vin par l'entreprise Ravi Solution de Longueuil;
- conception et mise au point d'écouteurs et protecteurs auditifs sur mesure par l'entreprise Sonomax (maintenant fermée).

EN SCIENCES PURES OU APPLIQUÉES :

- développement des colonies d'abeilles adaptées à l'environnement de la Côte-Nord au Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale;
- développement d'une méthode de détection de la composition et la pression de gaz à l'Institut national d'optique INO à Québec;

- mise au point d'une cellule photovoltaïque la plus efficace jamais fabriquée. Jusqu'à 70 % de la puissance lumineuse provenant d'un laser, une puce à peine plus grosse que le chas d'une aiguille par l'Institut interdisciplinaire d'innovation technologique de l'Université de Sherbrooke conjointement avec l'entreprise Azastra;
- génération simultanée des bits quantiques (qubits) constitués de multiples photons intriqués, en intégrant un peigne de fréquences optiques, une percée importante en physique optique pour de nombreuses applications en ingénierie et biomédical réalisée par le Centre de recherche en Énergie/Matériaux/Télécommunications de l'INRS;
- mise au point d'une nouvelle façon de modifier la structure interne de l'oxyde de zinc pour des applications dans la fabrication des capteurs de gaz, des lasers ou encore des piles solaires (piles photovoltaïques) au Bianucci Research Group de l'Université Concordia;
- mise au point d'une méthode pour générer des éclats de sous-impulsions optiques de picoseconde par l'Institut national d'optique INO à Québec;
- mise au point d'un nouveau catalyseur chimique organométallique en chimie verte par le Fontaine Lab de l'Université Laval;
- première observation mondiale de la destruction à petit feu d'un système planétaire qui, jadis, ressemblait peut-être au nôtre au Centre de recherche en astrophysique du Québec conjointement avec d'autres centres recherches partenaires;
- mise au point d'un procédé par un processus de spectrométrie de masse, permettant de déterminer la composition en gaz des fluides impliqués lors de la formation des gisements et préservés sous la forme de microscopiques inclusions dans le minerai qui offre des implications concrètes pour la recherche de nouvelles ressources en or par Laboratoire de métallogénie expérimentale et quantitative (LAMEQ) de l'UQAC;
- découverte d'un premier fossile complet d'un *Elpistostege watsoni*, un poisson de 1,60 m de long, très bien préservé et enseveli au pied de la falaise de Miguasha en Gaspésie depuis 380 millions d'années par le Groupe de recherche sur les environnements nordiques BOREAS de l'UQAR;
- découverte que la migration reproductrice des anguilles les conduit bel et bien dans la mer des Sargasses au terme d'un périple de 2400 km au Dodson Lab de l'Université Laval;
- découverte d'une nouvelle espèce de libellule dans le parc national du Mont-St-Bruno en Montérégie par des biologistes de la SÉPAQ;
- mise au point d'une méthode de calcul structuromathématique pour concevoir des mécanismes à membrures comme, par exemple, les machines forestières,

minières, les robots industriels ou le bras canadien de la navette spatiale à l'UQAT;

- mise au point d'un modèle mathématique qui permet la prévision de l'arc de contournement sur des isolateurs recouverts de glace par la Chaire industrielle CRSNG/Hydro-Québec/UQAC sur le givrage atmosphérique des équipements des réseaux électriques;
- conception, développement et mise au point d'outils de capture, d'analyse et d'indexation vidéo pour le support à l'entraînement des athlètes d'élite au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- conception, développement et mise au point d'un outil d'analyse d'images pour le diagnostic des maladies de la rétine au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- découverte que l'exploitation de certaines bactéries et champignons du sol permettraient de dissoudre le phosphate contenu dans l'apatite, un minéral abondant au Québec afin de développement en engrais biologique plus efficace au Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval;
- découverte que, dans une couche de phosphore noir de quelques atomes d'épaisseur, un mouvement bidimensionnel des électrons est possible ouvre la voie à des transistors infiniment plus petits que ce qui existe en ce moment au Laboratoire de nanosciences et nanomatériaux de l'Université de Montréal et au Laboratoire de nanoélectronique de McGill;
- réussite à contrôler en laboratoire la trajectoire d'un arc électrique qui ouvre la porte à des applications futures, notamment en microfabrication par le Centre de recherche en Énergie/Matériaux/Télécommunications de l'INRS;
- découverte que des roches volcaniques de la baie de Baffin, au Canada, et du plateau d'Ontong-Java, au nord des îles Salomon, dans l'océan Pacifique, contiennent des quantités anormalement élevées de tungstène-182, ce qui indique qu'elles proviennent de parties très anciennes du manteau terrestre au Centre de recherche en géochimie et géodynamique de l'UQAM;
- mise au point et développement de la solution PlowWheeler permettant de l'adapter à l'essieu de tous les camions utilisés pour le déneigement des routes au Laboratoire de recherche en productique de l'UQAR;
- mise au point d'un catalyseur à base de fer ayant la qualité de faire rouler les voitures sans avoir recours au pétrole (en collaboration avec GM) au Centre de recherche EMT de l'INRS;
- développement d'une nouvelle génération de catalyseurs moléculaires destinés aux piles à combustible au Centre de recherche EMT de l'INRS;

- conception de la Maison Meccano qui ne comporte ni clous ni murs porteurs, et leur structure en acier peut être modifiée comme une construction en meccano quand les besoins de la famille changent par l'entreprise Bone Structure de Laval;
- mise au point d'un catalyseur contenant notamment des atomes de bore et d'azote peu coûteuses et écologiques, aptes à remplacer les métaux dans les réactions catalytiques par le Centre de chimie verte et de catalyse de l'UQAM;
- développement d'une méthode très efficace pour la conversion du CO₂ en méthanol, qui peut être utilisé comme carburant à faible taux d'émission pour les véhicules au Centre de chimie verte et catalyse de l'UQAM;
- développement d'une méthode de prédiction du chlore résiduel dans les systèmes d'alimentation en eau au Centre de recherche en aménagement et développement de l'Université Laval;
- développement d'une méthode de profilage de stupéfiants dans les eaux usées au Laboratoire de recherche en criminalistique de l'UQTR;
- développement d'une méthode d'amélioration des propriétés d'absorption du silicium chez les plantes au Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval;
- conception et développement d'un système de sous-titrage en temps réel pour émissions de télévision en direct au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- conception et développement d'un système interactif d'apprentissage des langues au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- conception et mise au point du Solutionneur – un générateur automatisée d'horaires scolaires au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- conception et développement du logiciel Symofros permettant de modéliser, simuler et contrôler en temps réel des systèmes robotiques pour l'Agence spatiale canadienne au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- conception et développement du logiciel OPTOPO est un module d'optimisation de formes qui a pour objectif de changer la forme des pièces afin de les rendre plus légères sans dégrader leur solidité pour des applications en aérospatiale ou automobile au Centre de recherche en mathématiques appliquées de l'École Polytechnique de Montréal;
- développement d'une nouvelle méthodes de fertilisation écologique avec de l'engrais vert de légumineuses au Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité CETAB à Victoriaville;

- mise au point des méthodes de lutte intégrée contre les mauvaises herbes vivaces, fertilisation écologique des cultures grâce à l'utilisation judicieuse d'engrais verts de légumineuses au Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité CETAB à Victoriaville;
- mise au point de nouveaux agents microbiens utilisés pour le contrôle de la croissance microbienne à l'entaille pour érablières au Centre de recherche, de développement et de transfert technologique acéricole ACER inc de St-Norbert d'Arthabaska dans le Centre-du-Québec;
- mise au point de nouveaux biopesticides comme alternatives aux produits chimiques au Centre de recherche en innovation sur les végétaux de l'Université Laval;
- mise au point d'une méthode de production durable de framboisiers remontants sous grands tunnels dans le climat québécois au Centre de recherche en innovation sur les végétaux de l'Université Laval;
- développement et mise au point de nouvelles techniques de fabrication des fromages du Québec au Centre de recherche en science et technologie du lait STELA;
- découverte qu'il existe des associations naturelles entre micro-organismes, dans le sol, qui pourraient permettre aux plantes d'obtenir le phosphore dont elles ont besoin à partir de sources disponibles au Québec au Centre de recherche et d'innovation sur les végétaux;
- développement d'une méthode permettant de mieux prévoir où pourront se déclencher de nouveaux feux dans la forêt boréale nordique au Groupe de recherche sur les environnements nordiques de l'UQAR;
- découverte d'un gène qui conduit à la production de deux substances toxiques qui empoisonnent la tordeuse d'épinette, un insecte ravageur des épinettes au Centre d'études sur la forêt;
- découverte que les racines des arbres se fusionnent sous terre et se partagent les nutriments afin de former une "famille forestière" au sein de la Chaire en aménagement forestier durable de l'UQAT et du Centre d'études sur la forêt;
- découverte que les microbes qui colonisent les plantes peuvent influencer le développement et la survie de leur hôte et pourrait jouer un rôle crucial pour la productivité des écosystèmes terrestres par l'Institut des sciences de la forêt tempérée de l'UQO;
- réalisation d'une étude ayant permis de reconstituer les environnements sédimentaires d'un lac dans la péninsule d'Ungava dans le Nord-du-Québec au cours de la dernière glaciation à l'Institut des sciences de la mer de l'UQAR;

- développement et mise au point d'un époxy sans bisphénol pour des applications dans la construction aéronautique et automobile, où sa légèreté est appréciée, mais aussi en électronique et même comme fini pour planchers au Centre québécois des matériaux fonctionnels;
- découverte de la planète la plus éloignée de son étoile jamais découverte, située à environ 2000 fois la distance Terre-Soleil de son étoile et appelée GU Psc b à l'Institut de recherche sur les exoplanètes de l'Université de Montréal;
- réalisation d'une étude démontrant que les enfants exposés à une concentration élevée de manganèse dans l'eau potable réussissent moins bien aux tests d'habiletés intellectuelles que ceux qui ont été moins exposés par le Centre CINBIOSE de l'UQAM.

EN SCIENCES SOCIALES ET DE L'ÉDUCATION :

- réalisation d'une étude démontrant l'efficacité de l'utilisation de la réalité virtuelle comme traitement des troubles anxieux dont les phobies par le Laboratoire de cyberpsychologie clinique de l'UQO;
- découverte qu'une corrélation directe se tisse entre la matière blanche du cerveau, c'est-à-dire le dommage répandu des structures permettant la propagation des influx nerveux, et l'essoufflement de la mémoire, des capacités d'apprentissage, de l'attention et de la vitesse d'exécution de certains mouvements par un professeur de l'UQTR au sein du Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal;
- mise au point de d'une nouvelle thérapie cognitivo-comportementale pour l'insomnie comorbide avec cancer du sein au Centre d'études sur le sommeil du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec;
- réalisation d'une étude démontrant que la méthode Kangourou, qui consiste à porter un enfant prématuré sur le ventre, peau contre peau, plutôt que de le placer dans une couveuse, produit des effets durables sur le développement du cerveau par le Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de Québec;
- réalisation d'une étude démontrant que la pleine lune n'accroît pas la fréquence des troubles psychologiques par le Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal;
- découverte que l'établissement de l'âge auquel les comportements sont le plus violents dans la vie: ce n'est pas à 20 ans mais bien... à 3 ans au Centre international de recherche en criminologie appliquée de l'Université de Montréal;
- réalisation d'une étude ayant montré une augmentation de la capacité de la mémoire de travail visuelle avec l'âge, mais aussi que la présence de distracteurs affecte cette capacité de façon plus importante chez les enfants

comparativement aux adolescents et aux adultes par la Chaire de recherche du Canada en sciences cognitives expérimentales à l'Université de Montréal;

- développement d'un modèle d'intervention sur la maltraitance envers aînées en collaboration avec le Service de police de la Ville de Montréal par la Chaire de recherche sur la maltraitance envers les personnes aînées de l'Université de Sherbrooke;
- développement d'un programme d'intervention auprès des enfants à haut risque psychosocial, victimes de maltraitance ou présentant des fragilités neurobiologiques par le Laboratoire d'études sur le développement de l'enfant et sa famille de l'UQAM et le Centre de recherche Jeunes en difficulté du CIUSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal;
- réalisation d'une étude démontrant que certains travailleurs sont plus à risque d'être exposés à un nombre élevé d'événements traumatiques (ÉT) en raison de la nature de leurs tâches par le Centre d'études sur le trauma de l'Institut universitaire de santé mentale de Montréal;
- développement de nouvelles méthodes d'intervention neuropsychologiques auprès des aînées au Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal;
- réalisation d'une importante étude auprès des services de protection afin de chiffrer et décrire les situations évaluées en termes notamment de sévérité, de profils cliniques et de conditions de vie par le Centre de recherche du Centre jeunesse de Montréal - Institut universitaire;
- développement d'une approche d'intervention centrée sur la victime qui traite les droits des victimes en tant que droits humains au Centre international de recherche en criminologie appliquée;
- réalisation d'une étude démontrant que devant un partenaire n'ayant pas explicitement refusé leurs avances, 50 % de l'étude ont estimé qu'ils pourraient user de stratégies coercitives qui n'impliquent pas la force physique (chantage, manipulation, intoxication) pour avoir une relation sexuelle avec elle, et ce, sans avoir eux-mêmes préalablement consommé de l'alcool par le Centre international de recherche en criminologie appliquée;
- découverte qu'un gène impliqué dans la régulation des émotions et du comportement pourrait influencer l'impact à long terme de la violence vécue au cours de l'enfance sur les comportements antisociaux des individus au Centre de recherche de l'Institut universitaire de santé mentale de Montréal;
- réalisation d'une étude démontrant que l'adaptation enfants issus de l'adoption internationale à la garderie peut être comparable à celle des enfants nés au Québec, mais que beaucoup d'enfants adoptés se comportent selon les règles parce qu'ils ont peur de mal faire. Ils ne veulent pas déplaire, craignant de

retourner en famille d'accueil ou à l'orphelinat par le Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal;

- réalisation d'une étude démontrant que les enfants victimes d'agression sexuelle et ceux présentant des comportements sexuels problématiques présentent des profils communs, ces deux clientèles pourraient être dirigées vers des services d'intervention adaptés par le Groupe de recherche sur les inadaptations sociales de l'enfance de l'Université de Sherbrooke;
- réalisation d'une étude démontrant que 40 % des répondants ont vécu une forme de violence sexuelle depuis leur entrée à l'université par le Groupe de recherche sur les inadaptations sociales de l'enfance de l'Université de Sherbrooke.

PROGRAMMES D'ÉTUDES :

En plus de consulter les différentes professions énumérées ci-haut qui peuvent conduire à la profession de chercheur(euse), consulte la section mon [répertoire de programmes d'études supérieures](#) où tu auras la liste de tous les programmes de maîtrise et de doctorat offerts au Québec.

Consulte également mon [répertoire des organismes de recherche](#) au Québec où tu auras une liste des centres de recherche universitaires, gouvernementaux et privés au Québec et une description de leurs principaux axes de recherche.

ENDROITS DE FORMATION :

Toutes les universités offrent des programmes de maîtrise et de doctorat. Les endroits de formation varient selon les domaines d'études.

LIENS RECOMMANDÉS :

Répertoire des programmes de maîtrise et de doctorat :

- [Secteur des sciences médicales et de la santé](#)
- [Secteur du génie](#)
- [Secteur des sciences pures et appliquées](#)
- [Secteur des sciences sociales et de l'éducation](#)

Consulte les pages suivantes afin de connaître les différents organismes de recherche et leurs champs d'expertise :

- [Secteur santé](#)
- [Secteur des technologies](#)
- [Secteur des sciences pures et appliquées](#)

- [Secteur des sciences sociales et de l'éducation](#)

Tu veux avoir l'avis de chercheurs(euses) ou de professeurs(es) d'université sur leur carrière ?, regarde les vidéos suivants :

En sciences de la santé :

voir aussi la page de [spécialiste en sciences médicales](#) pour d'autres vidéos.

- un extrait de la présentation de , étudiante à la maîtrise en nutrition qui explique de ses recherches la santé nutritionnelle des femmes enceintes dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval; [Claudia Savard](#)
- l'entrevue avec , étudiante à la maîtrise en sciences pharmaceutiques à l'Université de Montréal et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal; [Marie-Thérèse Bourjeily](#)
- l'entrevue avec , étudiante à la maîtrise en épidémiologie à l'Université McGill qui explique ses recherches sur la tuberculose et réalisée par l'Université McGill ; [Laura MEndonca](#)(en anglais)
- l'entrevue avec , étudiante de l'Université de Montréal et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal; [Gabrielle Spénard-Bernier](#) à la maîtrise en santé environnementale et santé au travail
- une entrevue avec , étudiante [Audrey Carrier-Leclerc](#) à la maîtrise en biologie moléculaire de l'Université de Montréal et réalisée par la Rencontre interuniversitaire en pharmacologie;
- l'entrevue avec , étudiante à la maîtrise en sciences pharmaceutiques de l'Université de Montréal et réalisée par l'Université de Montréal; [Marie-Thérèse Bourjeily](#)
- l'entrevue avec , étudiante à la maîtrise en parasitologie à l'Université McGill qui explique ses recherches sur le paludisme et réalisée par l'Université McGill ; [Stephanie Kucykowick](#)(en anglais)
- l'entrevue avec , étudiant à la maîtrise en parasitologie à l'Université McGill qui explique ses recherches sur la malaria et réalisée par l'Université McGill ; [Kyle Simpson](#)(en anglais)
- les entrevues avec ; respectivement : étudiante au doctorat en sciences neurologiques de l'Université de Montréal, Ph.D. psychologie et chercheur en psychologie, M.D. et psychiatre et étudiant au doctorat en sciences psychiatriques de l'Université McGill et étudiante au doctorat en psychologie de l'Université de Montréal au sein du Centre de recherche Fernand-Séguin et réalisées par l'Institut universitaire de santé mentale de Montréal; [Marie-France Marin, Roger Godbout, Dr Alexandre Dumais et Sarah Roberts](#)

- l'entrevue avec [Sarah Maheux-Lacroix](#), étudiante au doctorat en épidémiologie de l'Université Laval et médecin résidente en obstétrique-gynécologie au CHU de Québec et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Constantina Boikos](#), étudiante au doctorat en épidémiologie à l'Université McGill et réalisée par Fonds de recherche du Québec (*en anglais, sous-titré en français*);
- l'entrevue avec [Valérie Desgroseillers](#), étudiante au doctorat en santé communautaire de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Constantina Boikos](#), étudiante au doctorat en épidémiologie à l'Université McGill et réalisée par Fonds de recherche du Québec (*en anglais, sous-titré en français*) et réalisée par le Fonds de recherche en santé du Québec;
- l'entrevue avec [Sophie Huddart](#), étudiante au doctorat en épidémiologie à l'Université McGill qui explique ses recherches sur la tuberculose et réalisée par l'Université McGill (*en anglais*);
- l'entrevue avec , étudiant au doctorat en sciences de l'activité physique de l'Université de Montréal et réalisée par le Fonds de recherche du Québec; [Baptiste Fournier](#)
- l'entrevue avec [Frédéric Couture](#), étudiant au doctorat en biochimie de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- un extrait de la présentation de [Sabri Ahmed Rial](#), étudiant au doctorat en biologie à l'UQAM au sein du Centre de recherche Biomed qui explique ses recherches sur le potentiel préventif et curatif des lipides à chaînes moyennes contre l'obésité dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS;
- l'extrait de la présentation de [Lucile Pain](#), étudiante au doctorat en biologie à l'UQAC qui explique ses recherches sur l'asthme allergique dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS;
- un extrait de la présentation de [François Peyresaubès](#), étudiant au doctorat en biologie cellulaire à l'Université de Sherbrooke qui explique ses recherches sur des protéines impliquées dans la réparation de l'ADN dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisées par l'ACFAS;
- une entrevue avec [Peter Thériault](#), étudiant au doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université Laval et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
- une entrevue avec [Justin Mallet](#), étudiant au doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université Laval et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;

- une entrevue avec [Jean-François Thibodeau](#), étudiant au doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université d'Ottawa et réalisée par La Cité collégiale d'Ottawa;
- un extrait de la présentation de [Carine Monat](#), étudiante au doctorat en biologie moléculaire à l'Université de Montréal au sein de l'Institut des recherches cliniques de Montréal qui explique de ses recherches sur la diversité des cellules dans le développement de la rétine dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Mélanie Beaulieu-Bergeron](#), étudiante au doctorat en cytogénétique de l'Université de Montréal et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal;
- un extrait de la présentation de [Emmanuelle Wilhelm](#), étudiante au doctorat en immunologie à l'Université de Sherbrooke qui explique ses recherches afin de mieux comprendre des mécanismes permettant au VIH de se cacher dans des cellules "réservoirs" dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Hania Kebir](#), étudiante au doctorat en microbiologie-immunologie de l'Université de Montréal au Centre de recherche du CHUM et réalisée par la Société canadienne de la sclérose en plaques;
- l'entrevue avec [Laurine Legroux](#), étudiante au doctorat en microbiologie-immunologie de l'Université de Montréal au Centre de recherche du CHUM et réalisée par la Société canadienne de sclérose en plaques;
- l'entrevue avec [Hanane Touil](#), étudiante au doctorat en microbiologie-immunologie de l'Université de Montréal au Centre de recherche du CHUM et réalisée par la Société canadienne de sclérose en plaques;
- l'entrevue avec [Marc-André L'Écuyer](#), étudiant au doctorat en microbiologie-immunologie de l'Université de Montréal au Centre de recherche du CHUM et réalisée par la Société canadienne de sclérose en plaques;
- l'entrevue avec [Antoine Hone-Blanchet](#), étudiant au doctorat en médecine expérimentale (dépendances) de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Dre Andrée-Anne Marchand](#), D.C., chiropraticienne, étudiante au doctorat en sciences biomédicales à l'UQTR qui explique ses recherches sur la sténose lombaire dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Marie-France Marin](#), étudiante au doctorat en sciences neurologiques à l'Université de Montréal et réalisée par le magazine Jobboom;

- l'entrevue avec [Boris Touvykine](#), étudiant au doctorat en sciences neurologiques à l'Université de Montréal et par l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Joëlle Lavoie](#), étudiante au doctorat en neurobiologie de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Maud Gratuze](#), étudiante au doctorat en neurobiologie de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Émilie Peco](#), D.Sc. neurosciences et étudiante au postdoctorat en neurosciences à l'Université McGill qui explique ses recherches sur les astrocytes (cellules gliales du système nerveux central) dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;
- les entrevues avec [Capitaine Éric Drolet et Capitaine Marie-Christine Lamontagne](#), le premier est Ph.D. physiologie et officier des sciences biologiques au RDDC Toronto en Ontario et la seconde est M.Sc. santé au travail au Quartier général des services de santé à Ottawa en Ontario et réalisées par les Forces canadiennes;
- les entrevues avec [Capitaine Monica Dennis et Capitaine Gary Johnson](#), la première est M.Sc. physiologie aérospatiale, officier des sciences biologiques et instructrice en entraînement aéromédicale à l'École de survie et de médecine de l'air des Forces canadiennes à la base militaire de Winnipeg au Manitoba et le second est M.Sc. santé environnementale et officier des sciences biologiques au QG des services de santé à Ottawa et réalisées par les Forces Canadiennes (*en anglais*);
- les entrevues avec [Lynda Rey, Étienne Lemieux, Jorge Flores-Aranda et Stéphanie Corriveau](#); la première est Ph.D. en sciences cliniques - santé communautaire et directrice suivi, évaluation et apprentissage pour One DROP, une organisation internationale sans but lucratif qui donne accès à l'eau potable aux populations de pays en développement; le second est Ph.D. biologie cellulaire et vice-président et co-fondateur de SPI Biosensing de Sherbrooke; le troisième est Ph.D. sciences cliniques - santé communautaire et chercheur d'établissement pour Coalition Plus, union internationale communautaire de lutte contre le sida et les hépatites, chercheur associé, Centre de recherche de l'hôpital Charles LeMoine, Chercheur régulier, RISQ : Groupe de recherche et d'intervention sur les substances psychoactives du Québec et professeur associé en intervention en toxicomanies à l'Université de Sherbrooke; la quatrième est Ph.D. physiologie et agent de liaison médicale et scientifique - oncologie pour Bristol-Myers Squibb et réalisées par le Regroupement des étudiants chercheurs en médecine de l'Université de Sherbrooke RECMUS;
- les entrevues avec [Alexandre Thibodeau, Élodie Larouche, Guillaume Larivière-Gauthier, Mohammed Rhouma, Corinne Lafrance-Girard et Nicolas Nantel-Fortier](#); le premier est B.Sc. biologie, M.Sc. et Ph.D. sciences vétérinaires, étudiant au postdoctorat en salubrité des viandes; la seconde est B.Sc. biologie

moléculaire et étudiante à la maîtrise en sciences vétérinaires; le troisième est B.Sc. sciences biologiques (microbiologie), M.Sc. sciences vétérinaires et étudiant au doctorat en sciences vétérinaires; le quatrième est Docteur en médecine vétérinaire, M.Sc. pharmacologie et étudiant au doctorat en sciences vétérinaires; la cinquième est docteure en médecine vétérinaire et étudiante à la maîtrise en sciences vétérinaires; le sixième est B.Sc. pharmacologie, M.Sc. sciences vétérinaires et étudiant au doctorat en sciences vétérinaires au sein de la Chaire de recherche en salubrité des viandes à l'Université de Montréal et réalisées par la Chaire;

- l'entrevue avec [Mathieu Millette](#), M.Sc. microbiologie appliquée et Ph.D. biologie, directeur de la recherche fondamentale chez Bio-K+ International et réalisée par l'INRS;
- l'entrevue avec [Hélène Payette](#), Ph.D. nutrition, professeure d'épidémiologie et chercheuse au Centre de recherche sur le vieillissement de l'Université de Sherbrooke et réalisée par le Centre de recherche;
- l'entrevue avec [Monique Lacroix](#), M.Sc. Sciences et technologie des aliments et Ph.D. nutrition, professeure titulaire en microbiologie appliquée à l'INRS, directeur des Laboratoires de Recherche en Sciences Appliquées à l'Alimentation de l'INRS = Armand-Frappier et du Centre d'Irradiation du Canada et réalisée par l'INRS;
- l'entrevue avec (et le qui explique davantage ses recherches), Ph.D. sciences infirmières, infirmier, professeur titulaire en sciences infirmières et directeur du programme de baccalauréat en sciences infirmières à l'Université Laval, chercheur au sein l'Unité de recherche du Centre d'excellence sur le vieillissement de Québec, chercheur au sein du Réseau québécois de recherche sur le vieillissement et réalisée par [Philippe Voyer vidéo suivant](#) l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec;
- l'entrevue avec , Ph.D. sciences cliniques, ergothérapeute, professeure titulaire en ergothérapie à l'Université de Montréal, chercheuse régulière au Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation de Montréal - site Centre Lucie-Bruneau et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal; [Annie Rochette](#)
- l'entrevue avec , M.Sc. Sciences infirmières et Ph.D. sciences biomédicales, infirmière, professeure titulaire en sciences infirmières à l'Université de Montréal, directrice adjointe associée pour le développement de la recherche en sciences infirmières au CHU Sainte-Justine et chercheuse au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine en gestion de la douleur pédiatrique et réalisée par l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec; [Sylvie Lemay](#)
- l'entrevue avec [Audette Sylvestre](#), orthophoniste, Ph.D. sciences cliniques - santé communautaire, professeure d'orthophonie à l'Université Laval et chercheuse au

Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'Université Laval;

- l'entrevue avec [Ana-Inés Ansaldo](#), orthophoniste, Ph.D. sciences biomédicales - spécialisation en orthophonie professeure agrégée d'orthophonie à l'Université de Montréal, chercheuse en neuroplasticité et traitement langagier, directrice du Laboratoire de plasticité cérébrale, communication et vieillissement au Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal et réalisée par la Fondation des maladies du cœur du Québec;
- l'entrevue avec [Shirley Fecteau](#), Ph.D. sciences biomédicales, professeur d'ergothérapie à l'Université Laval, chercheuse au Centre de recherche de l'Institut universitaire de santé mentale de Québec et au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la cognition, la prise de décisions et la plasticité cérébrale de l'être humain et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Catherine Mercier](#), Ph.D. sciences biomédicales et postdoctorat en neurosciences, ergothérapeute, professeure agrégée d'ergothérapie, chercheuse régulière sur la douleur chronique et directrice scientifique au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale à l'Université Laval et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval
- ;l'entrevue avec , Ph.D. sciences biomédicales, ergothérapeute, professeure agrégée d'ergothérapie,chercheuse régulière au Centre de recherche sur les soins et les services de première ligne de l'Université Laval, chercheuse associée au Regroupement stratégique de recherche en santé mentale et santé des populations et réalisée par l'Université Laval;[Catherine Vallée](#)
- l'entrevue avec [Audette Sylvestre](#), Ph.D. sciences cliniques - santé communautaire, orthophoniste, professeure d'orthophonie et chercheuse au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Dany Gagnon](#), Ph.D. sciences biomédicales, physiothérapeute et professeur agrégé en physiothérapie à l'École de réadaptation de l'Université de Montréal, chercheur au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation de Montréal - site Institut Gingras-Lindsay et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Chantal Dumoulin](#), Ph.D. sciences biomédicales et postdoctorat en IRM, professeure-adjointe en physiothérapie à l'École de réadaptation de l'Université de Montréal, directrice du Laboratoire Incontinence et vieillissement de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal, titulaire de la Chaire de Recherche du Canada en santé urogynécologique et vieillissementphysiothérapeute et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal;

- les entrevues avec [Isabelle Gagnon et Sylvie Nadeau](#), la première est Ph.D. sciences biomédicales et physiothérapeute pédiatrique à l'Hôpital de Montréal pour enfants, professeure de physiothérapie à McGill et chercheuse au CUSM et la seconde est Ph.D. sciences biomédicales et physiothérapeute, professeure de physiothérapie à l'Université de Montréal, chercheuse et responsable du Laboratoire d'évaluation des activités continues liées à la mobilité du Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation de Montréal et réalisées par le Fonds de recherche en santé du Québec;
- l'entrevue avec [Johanne Higgins](#), Ph.D. sciences de la réadaptation, ergothérapeute, professeure agrégée en ergothérapie à l'Université de Montréal et chercheuse régulière sur les dommages cérébraux au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation de Montréal et réalisée par l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Pierre Boulay](#), Ph.D. sciences de l'activité physique, kinésiologue et professeur de kinésiologie à l'Université de Sherbrooke qui explique ses recherches sur la prescription d'activités physique pour mieux contrôler l'hypertension artérielle et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec , Ph.D. kinésiologie, [Félix Berrigan](#) kinésiologue et professeur de kinésiologie à l'Université de Sherbrooke qui explique ses recherches sur l'apprentissage et le développement moteur chez les enfants et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Chantal Guillemette](#) (et la suite de l'[entrevue](#)), Ph.D. physiologie-endocrinologie et postdoctorat en pharmacogénomique, professeure titulaire de pharmacie à l'Université Laval, directrice du Groupe de recherche en pharmacogénomique et de médecine personnalisée de l'Université Laval et chercheuse et directrice du Laboratoire de pharmacogénomique du Centre de recherche du CHU de Québec et réalisée par la Faculté de pharmacie de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Dr Soufiane Ghannam](#), Ph.D. sciences neurologiques, étudiant au post-doctorat en sciences neurologiques de l'Université de Montréal au Centre de recherche du CHUM et réalisée par la Société canadienne de la sclérose en plaques;
- l'entrevue avec [Reza Fativar](#), Ph.D. neuroimagerie comparée, professeur d'ophtalmologie à l'Université McGill et directeur scientifique de l'unité de recherche sur les traumatismes crâniens de l'Institut de recherche du CUSM et réalisée par le CUSM (*en anglais*);
- l'entrevue avec [Dr Alexandre Pratt](#), M.D. et Ph.D. neurosciences, neurologue, professeur titulaire de neurosciences à l'Université de Montréal, chercheur régulier, directeur-adjoint scientifique et responsable de l'axe neurosciences au Centre de recherche du CHUM, directeur du Laboratoire de neuroimmunologie du CHUM, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la sclérose en plaques et réalisée par Québec Science;

- l'entrevue avec [Cyril Duclos](#), Ph.D. neurosciences, physiothérapeute et professeur agrégé en physiothérapie à l'École de réadaptation de l'Université de Montréal, chercheur au Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation de Montréal - site Institut Gingras-Lindsay et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Sébastien Hébert](#), Ph.D. neurosciences, professeur de psychiatrie et de neurosciences à l'Université Laval et chercheur au Centre de recherche du CHU De Québec (maladies neurodégénératives) et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Francesca Cicchetti](#), Ph.D. neurosciences, chercheuse en neurosciences (maladies neurodégénératives) au Centre de recherche du CHU de Québec et professeure de médecine à l'Université Laval et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Judes Poirier](#), Ph.D. neurosciences, professeur titulaire de psychiatrie et professeur associé de médecine à l'Université McGill, Directeur de l'Unité de neurobiologie moléculaire et Directeur adjoint, Centre d'études sur la prévention de la maladie d'Alzheimer au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale Douglas;
- l'entrevue avec [Adrianna Di Polo](#), Ph.D. neurosciences, professeure titulaire en neurosciences à l'Université de Montréal, professeure accréditée en optométrie à l'Université de Montréal, chercheuse régulière en neurosciences (glaucome, rétine) au CHUM, chercheuse au Groupe de recherche sur le système nerveux central, chercheuse au Groupe de recherche en sciences de la vision, chercheuse au Réseau québécois de recherche sur la santé de la vision et réalisée par l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Cyril Schneider](#), Ph.D. neurosciences, professeur de physiothérapie à l'Université Laval et chercheur en neurosciences au Centre de recherche du CHU de Québec et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Sébastien Hébert](#), Ph.D. neurosciences, professeur de psychiatrie et de neurosciences à l'Université Laval et chercheur au Centre de recherche du CHU De Québec (maladies neurodégénératives) et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Jeffrey S. Mogil](#), Ph.D. neurosciences, professeur titulaire de psychologie à l'Université McGill, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en génétique de la douleur, titulaire de la Chaire de recherche E.P. Taylor en études sur la douleur, directeur du McGill Pain Genetics Lab et réalisée par Québec Science (*en anglais, sous-titré en français*);
- l'entrevue avec [Dr Soufiane Ghannam](#), Ph.D. sciences neurologiques, étudiant au post-doctorat en sciences neurologiques de l'Université de Montréal au Centre de

- recherche du CHUM et réalisée par la Société canadienne de la sclérose en plaques;
- l'entrevue avec [Jocelyn Faubert](#), Ph.D. psychologie expérimentale, professeur titulaire en optométrie, directeur-adjoint de la recherche de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal, titulaire de la chaire de recherche industrielle NSERC-Essilor sur la perception visuelle et la presbytie, directeur du Laboratoire de psychophysique et de la perception visuelle, chercheur au Centre de recherche en sciences neurologiques, chercheur au Groupe de recherche en neuropsychologie expérimentale, co-fondateur et membre du conseil de Cognisens inc. qui nous présente son invention, un outil immersif d'entraînement en perception visuelle pour les athlètes et réalisée par l'Université de Montréal;
 - l'entrevue avec [Martin Parent](#), Ph.D. neurobiologie, professeur de psychiatrie et de neurosciences et chercheur au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec (communication et interactions des cellules du cerveau) et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
 - l'entrevue avec [Marc Hébert](#), Ph.D. en médecine expérimentale, chercheur en maladies mentales (troubles de l'humeur et dépression) au Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec et professeur à l'Université Laval et réalisée par l'Institut;
 - l'entrevue avec [Marc-André Caron](#), Ph.D. médecine expérimentale, agent de liaison médicale pour la société pharmaceutique Boehringer Ingelheim Canada et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
 - un extrait de l'émission "[Quoi de neuf chercheurs ?](#)" présentée et diffusée par le Canal Savoir qui présente différents chercheurs québécois dont Lucie Germain, directrice scientifique au Laboratoire de recherche en organogénèse expérimentale du CHU de Québec et professeure à l'Université Laval; Dr Denis-Claude Roy, directeur de l'Unité de recherche en thérapie cellulaire et professeur à l'Université de Montréal;
 - l'entrevue avec [Dr Philippe Fravallo](#), M.Sc. biologie cellulaire et Ph.D. biologie, professeur agrégé en médecine vétérinaire (santé publique vétérinaire) à l'Université de Montréal, chercheur et responsable de la Chaire de recherche en salubrité des viandes et chercheur au Groupe de recherche et d'enseignement en salubrité alimentaire et réalisée par l'Université de Montréal;
 - l'entrevue avec [Valérie De Rop](#), Ph.D. biologie cellulaire, biochimiste et assistante de recherche au Centre de recherche du CHUM et réalisée par Sciences Plus;
 - l'entrevue avec [Julie Fradette](#), Ph.D. biologie cellulaire et moléculaire, professeure en biologie cellulaire à l'Université Laval et moléculaire chercheuse au Centre de recherche en organogénèse expérimentale LOEX au CHU de Québec et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;

- l'entrevue avec [Gaéan Mayer](#), Ph.D. biologie cellulaire, chercheur en biologie cellulaire et responsable du Laboratoire de recherche Mayer à l'Institut de cardiologie de Montréal;
- l'entrevue avec [Xavier Roucou](#), Ph.D. biochimie, professeur titulaire de biochimie à l'Université de Sherbrooke, responsable du Roucou Lab de l'Université de Sherbrooke et chercheur au Centre de recherche du CHUS qui explique ses recherches sur des découvertes de nombreuses protéines et réalisée par Québec Science;
- l'entrevue avec [Émilie Cossette](#), Ph.D. biochimie et chercheur au Laboratoire de chimie médicinale de l'Institut de recherche en immunologie et oncologie de l'Université de Montréal situé à l'Institut Néomed à Laval et réalisée par l'Ordre des chimistes du Québec;
- l'entrevue avec [Éric Asselin](#), Ph.D. biochimie, professeur de biochimie à l'UQTR, directeur du Groupe de recherche en oncologie et endocrinologie moléculaires et titulaire de la Chaire de Recherche du Canada en Gynéco-Oncologie Moléculaire et réalisée par l'UQTR;
- l'entrevue avec [Mari Kaartinen](#), Ph.D. biochimie, professeure agrégée à la Faculté de médecine dentaire de l'Université McGill, chercheuse au Centre de recherche sur le tissu osseux et le parodonte, et réalisée par l'Université McGill (*en anglais*);
- l'entrevue avec [Kessen Patten](#), Ph.D. biochimie, chercheur et stagiaire postdoctoral en biologie cellulaire (maladies musculo-squelettiques) au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et réalisée par le CHU;
- l'entrevue avec [Rebekah Carson](#), Ph.D. chimie, chimiste médicinal et associée de recherche chez Boehringer Ingelheim et réalisée par Pharmabio Développement, le Comité sectoriel de la main-d'oeuvre de l'industrie pharmaceutique du Québec;
- l'entrevue avec [Louis-Éric Trudeau](#), Ph.D. pharmacologie, professeur titulaire de pharmacologie à l'Université de Montréal, chercheur au sein du Groupe de Recherche sur le Système Nerveux Central et réalisée par la Faculté des études supérieures de l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Mannix Auger-Messier](#), Ph.D. pharmacologie, professeur-adjoint en pharmacologie à l'Université de Sherbrooke, chercheur en maladies cardiovasculaires au Centre de recherche du CHUS et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Dr Sylvain Chemtob](#), M.D., Ph.D. pharmacologie, postdoctorat en physiologie, médecin-néonatalogiste, professeur titulaire en pédiatrie, professeur titulaire en ophtalmologie, professeur titulaire en pharmacologie à l'Université de Montréal, chercheur en pharmacologie néonatale au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, chercheur au Centre de recherche de l'Hôpital

Maisonnette-Rosemont, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en périnatalogie, titulaire de la Chaire Léopoldine A. Wolfe en recherche translationnelle en vision et réalisée par le Fonds de recherche du Québec;

- une seconde entrevue avec [Dr Sylvain Chemtob](#), M.D. Ph.D. pharmacologie qui explique ses recherches ayant menées à la découverte d'une molécule pour prévenir la prématurité et réalisée par Québec Science;
- l'entrevue avec [Sylvie Girard](#), B.Sc. en pharmacologie et Ph.D. immunologie, professeure-chercheure adjointe en obstétrique-gynécologie à l'Université de Montréal et chercheure en immunologie de la reproduction et grossesses à risques au Centre de recherche du CHU Ste-Justine et réalisée par le Centre de recherche du CHU Ste-Justine;
- l'entrevue avec [Guillaume Fortin](#), Ph.D. neuropharmacologie, d'agent de formation pour le projet Mieux vivre avec le Parkinson pour la fondation Parkinson Québec et réalisée par Parkinson Québec;
- l'entrevue avec [André Marette](#), Ph.D. physiologie-endocrinologie, professeur de médecine à l'Université Laval, chercheur au Groupe de recherche sur le diabète et titulaire de la Chaire de recherche Pfizer - IRSC sur la pathogénèse de résistance à l'insuline et des maladies cardiovasculaires au Centre de recherche de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec et réalisée par le Fonds de recherche en santé du Québec;
- l'entrevue avec [Éric Asselin](#), Ph.D. physiologie-endocrinologie, professeur de biologie médicale, chercheur et directeur du Groupe de recherche en physiologie cellulaire et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en gynéco-oncologie moléculaire de l'UQTR et réalisée par l'UQTR;
- l'entrevue avec [Hugo Soudeyns](#), Ph.D. microbiologie-immunologie, chercheur en maladies infectieuses (VIH-Sida) au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et réalisée par le CHU;
- l'entrevue avec [Dr Mathieu Dubé](#), Ph.D. virologie et étudiant au post-doctorat en virologie à l'INRS-Armand-Frappier et réalisée par la Société canadienne de sclérose en plaques;
- l'entrevue avec [Claude Daniel](#), Ph.D. virologie, chercheur et responsable du Laboratoire d'histocompatibilité (rejets lors de greffe d'organes) au Centre de recherche INRS-Armand-Frappier et réalisée par l'INRS;
- l'entrevue avec [Denis-Claude Roy](#), Ph.D. en microbiologie-immunologie, codirecteur du Réseau de thérapie cellulaire et tissulaire (ThéCell), directeur scientifique du Centre de recherche de l'Hôpital Maisonnette-Rosemont et de l'Unité de recherche de thérapie cellulaire de l'Université de Montréal et réalisée par le Fonds de recherche du Québec;

- l'entrevue avec [Hervé Le Moual](#), Ph.D. en microbiologie, professeur de microbiologie au sein de la Faculté de médecine dentaire de l'Université McGill et réalisée par l'Université McGill (*en anglais*);
- l'entrevue avec [Debbie Feldman](#), B.Sc. physiothérapie et Ph.D. épidémiologie, physiothérapeute, professeure titulaire en physiothérapie à l'Université de Montréal et chercheuse à l'Institut de recherche en santé publique de Montréal et réalisée par l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec , M.D. et Ph.D. épidémiologie; professeur titulaire en santé communautaire à l'Université Laval et chercheur sur le sida au Centre de recherche du CHU de Québec et réalisée par l'Institut national de la santé publique du Québec; [Dr Michel Alary](#)
- l'entrevue avec [Marie-Élise Parent](#), Ph.D. épidémiologie, professeure-chercheure à l'Unité d'épidémiologie et biostatistique de l'INRS Armand-Frappier (épidémiologie du cancer) et réalisée par l'INRS;
- l'entrevue avec [Anaïs Lacasse](#), Ph.D. pharmacoépidémiologie, professeure d'épidémiologie et de sciences infirmières à l'UQAT, spécialiste en douleur chronique et réalisée par la Fédération québécoise des professeurs d'université;
- l'entrevue avec [Marc Brisson](#), Ph.D. santé communautaire, professeur de santé communautaire à l'Université Laval, chercheur au Centre de recherche du CHU de Québec et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la modélisation mathématique et l'économie de la santé liée aux maladies infectieuses et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Dahlia Kairy](#), M.Sc. sciences de la réadaptation et Ph.D. santé publique, physiothérapeute, professeure agrégée en physiothérapie à l'Université de Montréal, chercheuse régulière sur les nouvelles technologies en réadaptation au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation de Montréal - site Institut Gingras-Lindsay et réalisée par l'Université de Montréal;
- les entrevues avec [Dr William D. Fraser et Roger Lecompte](#), le premier est titulaire d'un M.D. et M.Sc. sciences des radiations et imagerie médicale, obstétricien-gynécologue et directeur scientifique et le second est titulaire d'un Ph.D. sciences des radiations et imagerie médicale, chercheur et responsable du laboratoire de recherche en imagerie médicale au Centre de recherche du CHUS et réalisée par la Fondation du CHUS;
- l'entrevue avec [Daniel Houde](#), Ph.D. en sciences des radiations, professeur en médecine nucléaire et radiobiologie à l'Université de Sherbrooke et chercheur en cancérologie au Centre de recherche du CHUS et réalisée par l'Université de Sherbrooke.

Sciences du génie :

- l'entrevue avec , B.ing génie biotechnologique, étudiant à la maîtrise en génie chimique au sein de la Chaire de recherche du Canada sur les systèmes biohydrides cellules-biomatériaux à l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke; [Marc-Antoine Lauzon](#)
- l'entrevue avec , étudiant à la maîtrise en génie physique (au moment de l'entrevue, maintenant étudiant au doctorat en génie physique) à l'École Polytechnique de Montréal qui explique ses recherches en refroidissement laser et réalisée par le Conseil national de recherches en sciences naturelles et génie du Canada; [Sébastien Loranger](#)
- l'entrevue avec , ingénieure chimiste junior et étudiante [Pascale Roy](#) à la maîtrise en génie chimique de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec , étudiante au doctorat en génie chimique à l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke; [Amélie Caron-Laramée](#)
- un extrait de la présentation de , étudiante au doctorat en génie chimique à l'École Polytechnique de Montréal qui explique ses recherches la co-combustion de combustible dérivé de déchet dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS; [Odile Vekemans](#)
- l'entrevue avec , étudiant au doctorat en génie civil à l'École Polytechnique de Montréal qui explique ses recherches sur le développement de polymères et agents lents alternatifs durables pour le traitement des eaux usées dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS; [Mathieu Lapointe](#)
- l'entrevue avec , étudiant au doctorat en génie de la construction de l'École de technologie supérieure de Montréal ÉTS s'intéressant au domaine de la modélisation de l'eau et réalisée par l'ÉTS; [Richard Arsenault](#)
- l'entrevue avec , étudiant au doctorat en génie physique de l'École Polytechnique et réalisée par Polytechnique; [Jonathan-Daniel Rivest](#)
- l'entrevue avec étudiante au doctorat en génie - concentration technologies médicales [Faten M'hiri](#), à l'École de technologie supérieure de Montréal et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Michèle Kanhonou](#), étudiante au doctorat en génie - spécialisation en technologies de la santé à l'École de technologie supérieure et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Francis Chuma Mugombozi](#), étudiant au doctorat en génie électrique de l'École polytechnique de Montréal et réalisée par l'École Polytechnique;

- l'entrevue avec [Audrey Corbeil-Therrien](#), étudiante au doctorat en génie électrique de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [François Grondin](#), étudiant au doctorat en génie électrique de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Jérémy Brossard](#), étudiant au doctorat en génie - spécialisation en aéronautique à l'École de technologie supérieure et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Thomas Bibienne](#), étudiant au doctorat en sciences de l'énergie et des matériaux à l'UQTR et réalisée par l'UQTR;
- l'entrevue avec [Damien Mathis](#), étudiant au doctorat en sciences du bois de l'Université Laval et membre étudiant au Centre de recherche sur les matériaux renouvelables qui présente son projet de recherche et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Jacques A. De Guise](#), Ph.D. génie - technologies de la santé, professeur titulaire de génie de la production automatisée à l'ÉTS, professeur associé en chirurgie à l'Université de Montréal, chercheur régulier et directeur du Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie au Centre de recherche du CHUM, titulaire de la Chaire Marie-Lou et Yves Cotrel de recherche en orthopédie et titulaire de Chaire de recherche du Canada en imagerie 3D et ingénierie biomédicale et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Nicola Hagemeister](#), Ph.D. génie biomédical, professeure de génie de la production automatisée de l'ÉTS, directrice du programme de maîtrise en technologies de la santé et chercheuse au Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie de l'École de technologie supérieure de Montréal, chercheuse régulière en biomécanique au Centre de recherche du CHUM, professeure associée en chirurgie à l'Université de Montréal et chercheuse associée au Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Sophie Lerouge](#), Ph.D. génie biomédical, professeure titulaire de génie mécanique à l'ÉTS, chercheuse régulière et directrice du Laboratoire de biomatériaux endovasculaires et membre du Laboratoire d'imagerie orthopédique au Centre de recherche du CHUM, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les biomatériaux et implants endovasculaires à l'École de technologie supérieure, membre du Groupe de recherche en sciences et technologies biomédicales de Polytechnique, membre associée au Groupe de recherche orthopédique de l'Institut Lady Davis pour la recherche médicale de l'Université McGill et professeure associée en radiologie à l'Université de Montréal et réalisée par l'ÉTS;
- les entrevues avec [Marie-Josée Hardy et Nicolas Turgeon](#); la première est Ph.D. microbiologie et directrice, efficacité industrielle et environnement et le second est M.Sc. génie civil - spécialisation en environnement, ingénieur civil,

- expert en contrôle des émissions atmosphériques et changements climatiques et coordonnateur de la division de biofiltration et compostage industriel au Centre de recherche industrielle du Québec CRIQ;
- l'entrevue avec , Ph.D. génie civil, professeure en génie de la construction à l'École de technologie supérieure, chercheuse au Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines, chercheuse au Centre québécois sur les matériaux fonctionnels et réalisée par l'ÉTS; [Claudiane Ouellet-Plamondon](#)
 - l'entrevue avec , Ph.D. génie civil, ingénieur civil, professeur de génie à l'UQAC, chercheur et directeur du Centre interuniversitaire de recherche sur l'aluminium et coordonnateur institutionnel du Centre de recherche sur l'aluminium et réalisée par le Conseil national de recherches en sciences naturelles et génie du Canada; [Daniel Marceau](#)
 - l'entrevue avec [Arezki Tagnit-Hamou](#), Ph.D. génie civil, professeur titulaire de génie civil à l'Université de Sherbrooke, directeur du Centre de recherche interuniversitaire sur les infrastructures de béton titulaire de la chaire SAQ sur la valorisation du verre dans les matériaux de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
 - l'entrevue avec [Yvan Bédard](#), M.S.A. géodésie et Ph.D. génie civil, professeur titulaire en sciences géomatiques, responsable de l'équipe de recherche en système d'information et bases de données géospatiales et chercheur au Centre de recherche en géomatique à l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;
 - l'entrevue avec , Docteur en génie civil et Ph.D. en sciences de la terre, professeur en sciences de la terre et chercheur en décontamination environnementale et valorisation au sein de l'Équipe de recherche en assainissement et décontamination environnementales au Centre de recherche eau, terre et environnement de l'INRS et réalisée par l'INRS; [Guy Mercier](#)
 - l'entrevue avec , Ph.D. génie civil, professeur titulaire de génie civil , directeur du Centre de recherche interuniversitaire sur les infrastructures de béton titulaire de la chaire SAQ sur la valorisation du verre dans les matériaux de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke; [Arezki Tagnit-Hamou](#) à l'Université de Sherbrooke
 - l'entrevue avec , Ph.D. génie civil, professeur titulaire en génie civil, à l'Université de Sherbrooke, titulaire de la chaire de recherche du Canada en génie parasismique et dynamique des structures, membre du Centre de recherche en génie parasismique et en dynamique des structures et membre du Centre d'études interuniversitaire des structures sous charges extrêmes et réalisée par l'Université de Sherbrooke; [Patrick Paultre](#)
 - les entrevues avec ; le premier est Ph.D. génie civil et professeur en génie de la construction à l'École de technologie supérieure et le second est PDG du Groupe

Pomerleau Inc. présentent les activités de la Chaire de recherche Pomerleau sur l'intégration des pratiques et technologies en construction et réalisées par l'ÉTS; [Daniel Forgues et Pierre Pomerleau](#)

- l'entrevue avec , Ph.D. génie du bois, professeur titulaire en génie du bois à l'Université Laval, titulaire de la Chaire industrielle de recherche CRSNG sur la construction écoresponsable en bois, chercheur au Groupe interdisciplinaire de recherche en éléments finis, chercheur au Centre de recherche sur les matériaux renouvelables et chercheur au Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable et réalisée par le Fonds de recherche du Québec. [Pierre Blanchet](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. génie de l'environnement, professeur en aménagement du territoire, chercheur au Centre de recherche en aménagement et développement et titulaire de la Chaire de recherche en eau potable de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval; [Manuel Rodriguez](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. Sciences de l'eau, ingénieure civil et chercheuse en hydrologie et infrastructures urbaines [Sophie Duchesne](#) et membre du Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines à l'INRS Eau et environnement situé à Québec et réalisée par l'Ordre des ingénieurs du Québec;
- l'entrevue avec [Olivier Vermeersh](#), Ph.D. en génie des textiles, vice-président du Groupe CTT (centre collégial de transfert de technologie des textiles rattaché au Cégep de St-Hyacinthe), chercheur en textiles techniques et intelligents et titulaire de la Chaire industrielle CRSNG de recherche Textiles techniques innovants et tournée dans le cadre de l'émission "Les réussites du Québec" au Canal Savoir; et réalisée par le CSMO Textile;
- l'entrevue avec [Rajeshwar Dayal Tyagi](#), Ph.D. génie biochimique, professeur en sciences de la terre, chercheur en bioconversion des résidus au sein de l'Équipe de recherche en assainissement et décontamination environnementales du Centre de recherche en eau, terre et environnement de l'INRS et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la bioconversion des eaux usées et des boues d'épuration en produits à haute valeur ajoutée et réalisée par l'INRS;
- l'entrevue avec , Ph.D. génie chimique, chercheur pour le projet Traceurs chimiques - Équipements électriques à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec IREQ et réalisée par Hydro-Québec; [Jocelyn Jalbert](#)
- l'entrevue avec [Jean-Michel Lavoie](#), Ph.D. génie chimique, professeur titulaire en génie chimique à l'Université de Sherbrooke, titulaire de la Chaire de recherche industrielle sur l'éthanol cellulosique et sur les biocommodités et membre du Centre québécois sur les matériaux fonctionnels et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Nicole Demarquette](#), Ph.D. génie chimique, professeure de génie mécanique, chercheuse en centre de recherche sur les systèmes polymères et

composites à haute performance et titulaire de la chaire de recherche sur les mélanges nanocomposites à base de thermoplastiques de l'École de technologie supérieure et réalisée par l'ÉTS;

- les entrevues avec , la première est Ph.D. génie civil, professeure titulaire de génie civil et titulaire de la chaire en mobilité urbaine de l'École polytechnique de Montréal et membre du Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT) et le second est étudiant au baccalauréat-maîtrise combiné en génie civil de l'École Polytechnique et réalisées par l'École Polytechnique; [Catherine Morency et Marc-André Tessier](#)
- l'entrevue avec [Catherine Beaudry](#), Ph.D. sciences économiques, professeure agrégée de génie industriel et chercheuse titulaire de la Chaire de recherche du Canada en création, développement et commercialisation de l'innovation à l'École Polytechnique de Montréal et professeure associée en management de la technologie à l'UQAM et réalisée par la Fédération québécoise des professeurs et professeurs d'université;
- l'entrevue avec [Pierre Proulx](#), Ph.D. génie chimique, professeur de génie biotechnologique et génie chimique et chercheur au Centre de Recherche en Énergie, Plasma et Électrochimie et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Fabio Cicoira](#), Ph.D. en génie chimique, ingénieur chimiste, directeur et chercheur du Laboratoire de iotronique organique (applications électroniques pour le corps humain) et réalisée par l'École Polytechnique;
- l'entrevue avec [Patrick Seers](#), Ph.D. génie chimique, professeur de génie mécanique et titulaire de la chaire sur la combustion des biocarburants pour les transports de l'ÉTS et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Pierre Proulx](#), Ph.D. génie chimique, professeur de génie biotechnologique et génie chimique et chercheur au Centre de Recherche en Énergie, Plasma et Électrochimie et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec , Ph.D. génie électrique, professeur titulaire de génie électrique, chercheur et responsable du Laboratoire de radiocommunication et traitement de signal de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval; [Dominic Grenier](#)
- l'entrevue avec [Claude Thibeault](#), Ph.D. génie électrique, professeur de génie électrique à l'ÉTS et chercheur du Laboratoire de communications et d'intégration de la microélectronique et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec , Ph.D. génie électrique, professeure titulaire de génie électrique et chercheuse responsable du Laboratoire de réseaux à large bande de l'École Polytechnique de Montréal et réalisée par l'École Polytechnique; [Brunilde Sanso](#)
- l'entrevue avec [Mohamed Sawan](#), Ph.D. génie électrique, professeur titulaire en génie électrique à l'École Polytechnique de Montréal, directeur du Laboratoire d'assemblage et d'encapsulation de microsystèmes électroniques, directeur du

Laboratoire de neurotechnologie, directeur du Laboratoire de biosystèmes intégrés mixtes, directeur du Regroupement stratégique en microsystemes du Québec et membre du Groupe de recherche en microélectronique et microsystemes et réalisée par l'École Polytechnique;

- l'entrevue avec [Sylvain Martel](#), Ph.D. génie électrique, professeur titulaire de génie informatique à l'École Polytechnique de Montréal, directeur du Laboratoire de nanorobotique de Polytechnique, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en nanorobotique médicale, membre du Centre de recherche en sciences et technologies biomédicales, membre du Groupe de recherche en microélectronique et microsystemes et réalisée par l'École Polytechnique;
- l'entrevue avec [Khashayar Khorasani](#), Ph.D. génie électrique et génie informatique, professeur titulaire de génie informatique à l'Université Concordia, chercheur et directeur du Space and Autonomous Systems Group du Concordia Institute of Aerospace Design & Innovation, titulaire de la Chaire de recherche de l'Université Concordia en contrôle des réseaux autonomes des systèmes autopilotés et réalisée par l'Université Concordia;
- l'entrevue avec [Jean-François Frigon](#), Ph.D. génie électrique, ingénieur électricien et professeur de génie électrique et chercheur au Centre de recherche avancée en micro-ondes et électronique spatiale et au Centre de recherche en électronique radiofréquence de Polytechnique et réalisée par l'École Polytechnique;
- l'entrevue avec [Dominic Grenier](#), Ph.D. génie électrique, professeur de génie électrique, chercheur et responsable du Laboratoire de radiocommunication et traitement de signal de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [François Blanchard](#), Ph.D. génie électrique, ingénieur électricien, professeur de génie électrique et chercheur titulaire de la Chaire de recherche ÉTS en optoélectronique térahertz à l'ÉTS et réalisée par l'École de technologie supérieure;
- l'entrevue avec , Ph.D. génie électrique, professeur de génie électrique, chercheur et titulaire de la [François Gagnon](#) Chaire de recherche industrielle CRSNG-Ultra Électronique SCT en communication sans fil et de la Chaire RJ Marceau sur les stratégies numériques sans fil pour les pays en développement et de l'ÉTS et réalisée par l'École de technologie supérieure;
- l'entrevue avec [Olivier Tremblay](#), Ph.D. génie électrique, ingénieur électricien et chercheur à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec IREQ et chargé de cours en génie électrique à l'ÉTS et réalisée par l'École de technologie supérieure;
- l'entrevue avec [Thomas Szkopek](#), Ph.D. génie électrique, professeur agrégé en génie électrique à l'Université McGill, professeur associé en physique à l'Université McGill, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en électronique

- nanométrie, chercheur au McGill Nanoelectronic Devices and Materials Group qui explique ses recherches sur les transistors en phosphore noir et réalisée par Québec Science;
- l'entrevue avec [Luis Rodrigues](#), Ph.D. génie électrique, professeur de génie électrique, directeur et chercheur du Laboratoire de recherche en avionique, contrôle et systèmes embarqués de Concordia et réalisée par l'Université Concordia (*en anglais*);
 - l'entrevue avec [Frédéric Domingue](#), Ph.D. génie - spécialisation en technologies énergétiques, professeur de génie électrique à l'UQTR, Chaire de recherche Canada - Technologies RF pour détection gaz et chercheur au Centre de recherche en électronique radiofréquence et réalisée par l'UQTR;
 - l'entrevue avec [Khashayar Khorasani](#), Ph.D. génie électrique et génie informatique, professeur de génie informatique à l'Université Concordia, titulaire de la Chaire recherche Concordia en contrôle des réseaux autonomes de systèmes autopilotés au sein du Concordia Institute of Aerospace Design & Innovation et réalisée par l'Université Concordia (*en anglais*);
 - l'entrevue avec , Ph.D. génie informatique, professeur titulaire en génie informatique à l'École Polytechnique de Montréal, membre du Groupe de recherche en microélectronique et microsystèmes et réalisée par l'École Polytechnique; [Pierre Langlois](#)
 - l'entrevue avec , Ph.D. génie électrique, ingénieur électricien, professeur titulaire de génie électrique, chercheur et responsable du Laboratoire de radiocommunication et traitement de signal, chercheur au Centre de recherche en électronique radiofréquence de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval; [Dominic Grenier](#)
 - l'entrevue avec , Ph.D. optique et optoélectronique, concepteur optique au sein des entreprises de haute technologie Optech et Nemotek Technologies à Montréal qui explique ses recherches sur le microréseau sur fibre optique dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS; [Jacques Bismuth](#)
 - l'entrevue avec [Vincent Duchaine](#), Ph.D. robotique, professeur de génie de la production automatisée, chercheur au Laboratoire de commande et de robotique et titulaire de la chaire de recherche en robotique interactive l'ÉTS et cofondateur de l'entreprise Robotique et réalisée par l'ÉTS;
 - l'entrevue avec , Ph.D. télécommunications, ingénieur, professeur en génie de la production automatisée, membre du Laboratoire d'imagerie, de vision et d'intelligence artificielle, membre du Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie, et titulaire de la Chaire de recherche ÉTS sur l'intelligence artificielle en imagerie médicale à l'ÉTS et réalisée par l'École de technologie supérieure; [Ismail Ben Ayed](#)

- l'entrevue avec , Ph.D. traitement de signal et télécommunications, professeur de génie électrique et titulaire de la chaire de recherche sur la sécurisation de la couche physique des réseaux sans fil de l'ÉTS et réalisée par l'ÉTS; [Georges Kaddoum](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. génie matériaux, professeur de génie mécanique à l'École de technologie supérieure, titulaire de la Chaire de recherche industrielle en technologies de mise en forme des alliages à haute résistance mécanique et membre du Centre interuniversitaire de recherche sur l'aluminium et réalisée par l'ÉTS; [Monammed Jahazi](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. génie mécanique, professeur titulaire en génie mécanique à l'Université de Sherbrooke, chercheur et directeur du Laboratoire de conception d'actionneurs et moteurs de l'Université de Sherbrooke (CAMUS) qui a conçu et réalisée par Québec Science; [Jean-Sébastien Plante](#) n nouveau type de moteur à hydrogène
- les entrevues avec ; le premier est Ph.D. génie mécanique, professeur-adjoint en génie mécanique et la seconde M.Sc. génie mécanique, est associée de recherche pour Chaire de recherche du Canada sur les composites de l'École Polytechnique de Montréal et réalisée par Polytechnique; [Edu Riuiz et Catherine Billotte Cabre](#) à hautes performances
- l'entrevue avec [Annie Ross](#), Ph.D. génie mécanique, professeure titulaire de génie mécanique, chercheuse au Centre de recherche sur les systèmes polymères et composites à haute performance de l'École Polytechnique de Montréal et réalisée par l'École Polytechnique;
- l'entrevue avec [Ruxandra Botez](#), Ph.D. génie mécanique, professeure de génie de la production automatisée, responsable du Laboratoire de recherche en en commande active, avionique et aéroseroélasticité et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en technologies de modélisation et simulation des aéronefs et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Nadia Bhuiyan](#), Ph.D. génie mécanique, ingénieure-mécanicienne, professeure de génie mécanique, chercheuse et directrice associée de l'Institut de conception et d'innovation aérospatiales de l'Université Concordia et réalisée par l'Université Concordia (*en anglais*);
- à l'École polytechnique de Montréal et réalisée par l'École Polytechnique; l'entrevue avec , Ph.D. génie mécanique, associé de recherche en génie mécanique au sein de la Chaire de recherche en interaction fluide-structure à l'École polytechnique de Montréal et réalisée par l'École Polytechnique; [Thierry Lafrance](#)
- l'entrevue avec [Yvan Petit](#), PhD. génie mécanique, professeur titulaire de génie mécanique, chercheur membre du Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie et titulaire de la chaire de recherche du Canada en génie pour

- l'innovation en traumatologie spinale et membre de l'Équipe de recherche en sécurité au travail de l'École de technologie supérieure, et réalisée par l'ÉTS;
- l'entrevue avec [Luc Fréchette](#), Ph.D. génie mécanique, professeur titulaire de génie mécanique, chercheur au Centre de Collaboration MiQro Innovation, responsable du Laboratoire de microingénierie à l'Université de Sherbrooke et titulaire de la Chaire de Recherche du Canada en Microfluidique et Microsystèmes Énergétiques et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
 - l'entrevue avec [Jérémy Voix](#), Ph.D. génie mécanique, professeur agrégé de génie mécanique à l'ÉTS, chercheur au Laboratoire international de recherche sur le Cerveau, la Musique et le Son de McGill BRAMS et titulaire de la Chaire de recherche industrielle en technologies intra-auriculaires Sonomax-ÉTS CRITIAS et réalisée par l'ÉTS;
 - l'entrevue avec [Carl-Éric Aubin](#), Ph.D. génie mécanique - spécialisation en génie biomédical, professeur titulaire de génie mécanique et de génie biomédical à l'École Polytechnique de Montréal, chercheur régulier en biomécanique au CHU Sainte-Justine et titulaire de la Chaire de recherche CRSNG-Medtronic en biomécanique de la colonne vertébrale de l'École Polytechnique de Montréal et responsable principal de l'Institut TransMedTech et réalisée par l'École Polytechnique;
 - l'entrevue avec [Muthukumar Packirisamy](#), Ph.D. génie mécanique, professeur de génie mécanique à l'Université Concordia, titulaire de la Chaire de recherche en microsystemes bio-optiques de l'Université Concordia, directeur du optical microsystems Lab de Concordia, chercheur au Concordia Centre for Advanced Vehicules Engineering et chercheur au Concordia Institute of Aerospace Design & Innovation et réalisée par l'Université Concordia (*en anglais*);
 - l'entrevue avec , Ph.D. génie mécanique, professeur de génie mécanique à l'Université Concordia, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en fabrication automatisée de composites et chercheur au Concordia Centre for composites et réalisée par l'Université Concordia; [Suong Van Hoa](#) (*en anglais*)
 - les entrevues avec ; le premier est Ph.D. génie minéral, professeur agrégé en génie géologique et chercheur à l'Institut de l'énergie Trottier de l'École Polytechnique et le second est M.Sc.A. génie minéral et D.Sc. géosciences, professeur adjoint en génie géologique, chercheur et coresponsable au Centre d'ingénierie nordique et chercheur au Groupe de recherche en géotechnique à l'École polytechnique de Montréal et réalisées par l'École [Philippe Pasquier](#) et [Benoit Courcelles](#)
 - l'entrevue avec , B.ing génie physique et Ph.D physique, chercheur à l'Institut national d'optique INO à Québec qui présente présente deux projets : une plateforme de surveillance vidéo, positionnement et suivi 3D, et le projet Virtuo qui est un système de reconstruction 3D et de rendu de synthèse appliqués à la conférence vidéo et réalisée par Québec numérique; [Guillaume Dumont](#)

- l'entrevue avec , Ph.D. génie physique, professeur de génie électrique, chercheur et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les matériaux et composants optoélectroniques hybrides et doyen de la recherche de l'ÉTS, membre du NanoQUAM de l'UQAM, membre et titulaire de la Chaire de Recherche Institutionnelle sur les nanomatériaux optoélectroniques hybrides de haute performance du Centre québécois de recherche sur les matériaux fonctionnels et réalisée par l'ÉTS; [Sylvain Cloutier](#)
- l'entrevue avec [Yves-Alain Peter](#), M.Sc. génie physique, Dr.Sc. physique, professeur titulaire en génie physique à l'École Polytechnique de Montréal, coordonnateur des programmes d'études supérieures en génie physique de Polytechnique directeur du Laboratoire de micro-photonique de Polytechnique, co-responsable et directeur scientifique du Laboratoire de microfabrication de Polytechnique, chercheur au Groupe de recherche en physique et technologie des couches minces, chercheur du Regroupement stratégique en microsystèmes du Québec et réalisée par l'École Polytechnique;
- l'entrevue avec [Frédéric Leblond](#), Ph.D. génie physique, professeur agrégé en génie physique et de génie biomédical à l'École Polytechnique de Montréal, chercheur régulier et chef du Laboratoire de radiologie optique au Centre de recherche du CHUM chercheur au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, chercheur au Centre de recherche en sciences et technologies biomédicales de Polytechnique, chercheur associé au Centre d'optique, photonique et laser de l'Université Laval et titulaire de la Chaire de recherche CRSNG-Medtronic en biomécanique de la colonne vertébrale de l'École Polytechnique et réalisée par l'École Polytechnique;
- l'entrevue avec , Ph.D. génie physique, professeur titulaire de génie physique et professeur titulaire de génie électrique à l'École Polytechnique de Montréal, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les systèmes photoniques du futur, chercheur au Centre de recherche avancée en micro-ondes et en électronique spatiale (POLY-GRAMES), chercheur au Centre de recherche en électronique radiofréquences de Polytechnique et réalisée par Québec Science; [Raman Kashyap](#)
- l'entrevue avec [David Plant](#), Ph.D. sciences et ingénierie des matériaux, professeur de génie électrique, titulaire de la Chaire de recherche industrielle Bell Canada et directeur du Groupe de recherche sur les systèmes phoniques à l'Université McGill et réalisée par l'Université McGill;
- l'entrevue avec [Nadi Braidy](#), Ph.D. en sciences et génie des matériaux, professeur de génie chimique et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les nanomatériaux multifonctionnels de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke.

Sciences pures et appliquées :

- l'entrevue avec [Émilie Lebel](#), étudiante à la maîtrise en biologie à l'UQAR qui explique ses recherches sur les requins dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;
- les entrevues avec [Philippe Nadeau](#), [Julie Hussein](#) et [Marie-Pier Scott-Boyer](#), le premier est étudiant à la maîtrise en bio-informatique, la seconde et la troisième sont étudiantes au doctorat en bio-informatique à l'Université de Montréal et réalisée par l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Étienne St-Onge](#), étudiant à la maîtrise en informatique à l'Université de Sherbrooke qui explique ses recherches en bio-informatique dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Eugénie Morasse-Lapointe](#), étudiante à la maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Cynthia Patry](#), étudiante à la maîtrise en sciences de l'environnement à l'UQAM et réalisée par l'UQAM;
- l'entrevue avec [Émile Brisson-Curadeau](#), étudiant à la maîtrise en sciences des ressources naturelles à l'Université McGill qui explique ses recherches sur les oiseaux en arctique et réalisée par le Conseil national de recherches en sciences naturelles et génie du Canada;
- l'entrevue avec [Marie-Christine Descary](#), étudiante au doctorat en mathématiques de l'UQAM et réalisée par l'UQAM;
- l'entrevue avec [Martin Leclerc](#), étudiant au doctorat en mathématiques de l'Université Laval et réalisée par la Faculté des sciences et génie de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Caroline Descoteaux](#), étudiante au doctorat en biophysique et biologie cellulaires à l'UQTR et réalisée par l'UQTR;
- l'entrevue avec [Frédéric Couture](#), étudiant au doctorat en biochimie de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- une entrevue avec [Catherine Bélanger](#), étudiante au doctorat en biochimie à l'UQAM qui explique ses recherches en génétique chez les vertébrés (animaux et humains) dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Cynthia Torresilla](#), étudiante au doctorat en biologie de l'UQAM et réalisée par l'UQAM;
- un extrait de la présentation de [Catherine Girard](#), étudiant au doctorat en sciences biologiques de l'Université de Montréal au sein du Centre interuniversitaire de recherche en études nordiques qui explique ses recherches

- sur contaminants organométalliques dans l'océan Arctique dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS;
- une entrevue avec [Peter Thériault](#), étudiant au doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université Laval et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
 - une entrevue avec [Justin Mallet](#), étudiant au doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université Laval et réalisée par la Faculté de médecine de l'Université Laval;
 - un extrait de la présentation de [Maxime Delisle-Houde](#), étudiante au doctorat en biologie végétale à l'Université Laval qui explique de ses recherches sur le potentiel d'utilisation de différents composés GRAS contre les bactéries dans la culture de la laitue dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
 - un extrait de la présentation de [Mérlie Gagnon](#), étudiante au doctorat en microbiologie agroalimentaire à l'Université Laval lors du concours "votre soutenance de thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
 - un extrait de la présentation de [Josiane Mélançon](#), étudiante au doctorat interuniversitaire en océanographie à l'Université Laval lors du concours "votre soutenance de thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
 - l'entrevue avec [Marie-Ève Naud](#), étudiante au doctorat en physique au moment de l'entrevue (maintenant Ph.D. physique), Coordinatrice scientifique au rayonnement et à l'éducation de l'Institut de recherche sur les exoplanètes iREx à l'Université de Montréal et réalisée par Québec Science;
 - un extrait de la présentation de [Maxime Boivin](#), étudiant au doctorat en sciences de l'environnement au sein du Laboratoire de recherche en géomorphologie et dynamique fluviale à l'UQAR qui explique ses recherches sur le développement d'un modèle analytique de la dynamique du bois mort dans des rivières semi-alluviales de régions froides dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS;
 - l'entrevue avec [Audrey Moffet](#), étudiante au doctorat en sciences de l'eau à l'INRS qui explique ses recherches sur les anguilles dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;
 - l'entrevue écrite avec [Isabelle Falardeau](#), étudiante au doctorat en sciences géographiques de l'Université Laval et réalisée par la Faculté de foresterie, géographie et géomatique de l'Université Laval;
 - l'entrevue avec [Camille Ouellet Dallaire](#), étudiante au doctorat en géographie au sein du Global Hydrolab à l'Université McGill qui explique ses recherches en gestion durable des grands systèmes fluviaux dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;

- un extrait de la présentation de [Angel Rene Alfonso Avila](#), étudiant au doctorat en sciences animales, étudiant au doctorat en sciences animales à l'Université Laval qui explique de ses recherches sur le rôle des minéraux dans la chaîne de production de la matière grasse laitière dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
- un extrait de la présentation de [Lucie Galiot](#), étudiante au doctorat en sciences animales à l'Université Laval qui explique de ses recherches sur des alternatives biologiques aux antibiotiques pour le porcelet dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
- un extrait de la présentation de [Florence Pagé-Larivière](#), étudiante au doctorat en sciences animales à l'Université Laval qui explique de ses recherches si les sous-produits du chlore contenus dans l'eau potable pouvaient avoir un impact sur le développement des embryons en utilisant un embryon de porc dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
- un extrait de la présentation de [Loïc Hénaux](#), étudiant au doctorat en sciences des aliments à l'Université Laval qui explique ses recherches sur un procédé d'extraction d'une protéine du poisson afin d'identifier un peptide antidiabétique dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" réalisée par l'Université Laval;
- un extrait de la présentation de [Rachel Durand](#), étudiante au doctorat en sciences des aliments à l'Université Laval qui explique ses recherches sur un procédé d'extraction d'une protéine du poisson afin d'identifier un peptide permettant la régénération musculaire dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" réalisée par l'Université Laval;
- un extrait de la présentation de [Nicholas Lefebvre](#), étudiant au doctorat en sols et environnement à l'Université Laval lors du concours "votre soutenance de thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
- un extrait de la présentation de [Roxane Lavoie](#), étudiante au doctorat en aménagement du territoire et développement régional de l'Université Laval lors du concours "votre soutenance de thèse en 180 secondes" et réalisée par l'Université Laval;
- les entrevues avec [Clotilde Maurice](#); [Marianne-Falardeau Côté](#) et [Roxane Lavoie](#); la première est étudiante au doctorat en sciences animales de l'Université Laval, la seconde est étudiante à la maîtrise en biologie et la troisième est étudiante au doctorat en aménagement du territoire et du développement régional à l'Université Laval qui expliquent de leurs recherches les effets des polluants dans l'Arctique et réalisées par l'Université Laval;
- un extrait de la présentation de [Louise-Emmanuelle Paris](#), [Thomas Morier](#) et [Audrey Maheu](#); les premiers sont étudiants à la maîtrise en sciences de l'eau et la

- troisième est étudiant au doctorat en sciences de l'eau à l'INRS lors du concours "votre soutenance de thèse en 180 secondes" et réalisées par l'INRS;
- l'entrevue avec [Thomas Bibienne](#), étudiant au doctorat en sciences de l'énergie et des matériaux à l'UQTR lors du concours "votre soutenance de thèse en 180 secondes" et réalisée par l'UQTR;
 - un extrait de la présentation de [Boris Marcos](#), [Teriitutea Quesnot](#), [Héloïse Barbel](#), [Laurence Paradis](#) et [Stéfan Edberg Finisse](#); le premier est étudiant à la maîtrise en agroforesterie, le second est étudiant au doctorat en sciences forestières, la troisième est étudiante à la maîtrise en sciences géographiques, la quatrième est étudiante à la maîtrise en sciences forestières, le cinquième est étudiant à la maîtrise en biogéosciences de l'environnement et réalisées par l'Université Laval;
 - les entrevues avec [Frédéric Leduc](#) et [Simon Gaudreau](#), le premier est Ph.D. en biochimie, président, co-fondateur et coquetier en chef et le second est Ph.D. en immunologie, vice-président, co-fondateur et directeur scientifique de Immune Biosolutions, une entreprise de Sherbrooke en Estrie spécialisée en recherche et développement d'anticorps pour la recherche biomédicale et réalisée par Sherbrooke Innopôle;
 - l'entrevue avec [Joanne Paquin](#) Ph.D. biochimie, professeure de biochimie à l'UQAM et chercheur au Laboratoire de neuroendocrinologie développementale au Centre de recherche biomed et réalisée par l'UQAM;
 - un extrait du reportage avec [Luc Gaudreau](#), Ph.D. biologie moléculaire, professeur de biologie et chercheur en biologie cellulaire à l'Université de Sherbrooke et réalisée par Louis-Philippe Bourdeau, journaliste lors de l'émission Téléjournal Estrie et produit par la SRC;
 - l'entrevue avec [Marc Beauregard](#), Ph.D. biophysique, professeur de biochimie à l'UQTR et chercheur en biotechnologie des protéines et enzymologie industrielle au Centre de recherche sur les matériaux cellulose et réalisée par l'UQTR;
 - les entrevues avec [Joanne Paquin](#), [Sharon Harel](#) et [Amadou Oury Diallo](#); la première est Ph.D. chimie et professeure de chimie, la seconde est étudiante à la maîtrise et le dernier est étudiant au doctorat en chimie à l'UQAM et réalisée par l'UQAM;
 - l'entrevue avec [Xavier Roucou](#), Ph.D. chimie, chimiste et professeur de chimie à l'Université de Sherbrooke et chercheur en biochimie des protéines au Centre de recherche du CHUS et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
 - l'entrevue avec [Martine Savard](#), Ph.D. sciences de l'eau, chercheuse en géosciences de l'environnement pour la Commission géologique du Canada de Ressources naturelles Canada et professeure associée à l'INRS ETE et réalisée par Condition féminine Canada;

- l'entrevue avec [Rebekah Carson](#), Ph.D. chimie médicinale, chimiste médicinal et associée de recherche chez Boehringer Ingelheim et réalisée par Pharmabio Développement, le Comité sectoriel de la main-d'oeuvre de l'industrie pharmaceutique du Québec;
- l'entrevue avec [Jean Dumas](#), Ph.D. chimie, scientifique de la Défense en textiles industriels au Centre de recherche pour la Défense Valcartier et réalisée par RDDC;
- l'entrevue avec [Normand Voyer](#), Ph.D. chimie, chimiste, professeur de chimie à l'Université Laval, chercheur et responsable au Laboratoire de chimie supramoléculaire de l'Université, vulgarisateur et conférencier scientifique et réalisée par le Conseil du loisir scientifique du Saguenay Lac-St-Jean;
- l'entrevue avec [Samuel Fortin](#), Ph.D. chimie, chimiste, professeur associé en chimie à l'UQAR et président-fondateur de SCF Pharma, une entreprise de Rimouski qui développe un produit dérivé des Oméga 3 et réalisée par l'UQAR;
- l'entrevue avec [Jérôme Claverie](#), Ph.D. chimie, professeur titulaire de chimie à l'UQAM, chercheur régulier au Centre de recherche NanoQAM qui explique ses recherches en développement d'un nouveau polymère plastique composés de 60 % de matériaux biosourcés et réalisée par Québec Science;
- l'entrevue avec [Sarah Noël](#), Ph.D. chimie organique, biologie judiciaire au Laboratoire des sciences judiciaires et de médecine légale du Québec et réalisée par Sciences Plus;
- l'entrevue avec [Karim Zaghbi](#), Ph.D. électrochimie, chercheur de réputation mondiale en matériaux de batteries électriques, directeur, Conversion et stockage d'énergie à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec IREQ et réalisée par Télé-Québec;
- une seconde entrevue avec [Karim Zaghbi](#), Ph.D. électrochimie, chercheur de réputation mondiale en matériaux de batteries électriques, directeur, Conversion et stockage d'énergie à l'Institut de recherche d'Hydro-Québec IREQ et réalisée par Vincent Maisonneuve, journaliste pour la SRC;
- l'entrevue avec [Isabelle Gendron-Lemieux](#), M.Env. en gestion de l'environnement, chercheuse industrielle en algoculture (croissance et récolte des algues marines) au Centre d'innovation en aqualculture Mérimov dans le cadre du concours "La preuve par l'image" et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Jean-Michel Girard](#), M.Sc. biologie, assistant de recherche en biologie au Laboratoire Protéomique de l'UQAC et réalisée par le Conseil du loisir scientifique du Saguenay Lac-St-Jean;
- l'entrevue avec [Simon Joly](#), Ph.D. biologie, botaniste-chercheur au Jardin Botanique de Montréal, chercheur à l'Institut de recherche en biologie végétale et

professeur associé en biologie à l'Université de Montréal et réalisée par l'organisme Espace pour la vie de la Ville de Montréal;

- les entrevues avec [J. André Fortin et Salma Taktek](#); le premier est Ph.D. biologie, mycologue réputé, professeur retraité en sciences forestières à l'Université Laval et chercheur émérite au Centre d'études sur la forêt et la seconde est étudiante au doctorat en biologie végétale à l'Université Laval au sein du Centre de recherche en horticulture et réalisées par Québec Science;
- l'entrevue avec [Andrew Gonzalez](#), Ph.D. biologie professeur titulaire de biologie à l'Université McGill, titulaire de la Chaire de recherche sur biodiversité, chercheur et directeur du Centre de la science de la biodiversité du Québec et réalisée par MédiaTerre;
- l'entrevue avec [Martin-Hugues St-Laurent](#), Ph.D. biologie, professeur d'écologie animale à l'UQAR, chercheur au Centre interuniversitaire de recherche en études nordiques, chercheur au Centre d'études de la forêt, chercheur au •Groupe de recherche BORÉAS sur les environnements nordiques, membre de l'•Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec au Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec et réalisée par la Fédération québécoise des professeurs et professeurs d'université;
- l'entrevue avec [Pierre Magnan](#), Ph.D. biologie, professeur titulaire de biologie de l'environnement à l'UQTR, titulaire de Chaire de recherche du Canada en écologie des eaux douces de l'UQTR, chercheur et directeur du RIVE, chercheur au Groupe interuniversitaire de recherche en limnologie et réalisée par l'UQTR;
- une entrevue avec [Anne Bruneau](#), Ph.D. biologie, professeure titulaire de biologie à l'Université de Montréal, chercheuse en reproduction des plantes à fleurs à l'Institut de recherche en biologie végétale et réalisée par l'ACFAS;
- l'entrevue avec [Catherine Potvin](#), Ph.D. biologie, professeure de biologie à l'Université McGill, responsable du Laboratoire d'écologie néotropicale et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'atténuation des changements climatiques de la forêt tropicale et réalisée par la Fédération québécoise des professeurs d'université;
- l'entrevue avec [Adrian Tsang](#), Ph.D. biologie, professeur titulaire de biologie à l'Université Concordia et Directeur du Concordia Center for Functional and Structural Genomics et réalisée par l'Université Concordia (*en anglais*);
- les entrevues avec [Céline Audet et Isabelle Marcotte](#), la première est Ph.D. biologie, professeure de biologie en écosystème et aquaculture, chercheuse en écophysiologie des poissons et directrice de l'Institut des sciences de la mer de l'UQAR et la seconde est Ph.D. chimie, professeure de chimie et chercheuse au Centre de recherche en nanomatériaux de l'UQAM, chercheuse au Centre de recherche Ressources Aquatiques Québec, chercheuse au Centre québécois des

- matériaux fonctionnels, membre du Groupe de recherche Axé sur la structure des protéines et réalisées par le Fonds de recherche du Québec;
- l'entrevue avec [Francois Belzile](#), Ph.D. génétique moléculaire plantes, professeur de phytologie à l'Université Laval et chercheur en génétique moléculaire des plantes à l'Institut de biologie intégrative et des systèmes et au Centre SEVE et réalisée par le Gouvernement du Canada;
 - l'entrevue avec [Jean Dumas](#), Ph.D. chimie, chimiste et scientifique de la Défense en textiles industriels au Centre de recherche pour la Défense Valcartier et réalisée par RDDC;
 - l'entrevue avec [Albena Sohou](#), Ph.D. chimie, chimiste en validation chez Valeant Phamaceutics Canada et réalisée par Pharmabio Développement, le Comité sectoriel de la main-d'oeuvre de l'industrie pharmaceutique du Québec;
 - l'entrevue avec [Samuel Fortin](#), Ph.D. chimie, chimiste et professeur associé en chimie à l'UQAR et président-fondateur de SCF Pharma, une entreprise de Rimouski qui développe un produit dérivé des Oméga 3 et réalisée par l'UQAR;
 - l'entrevue avec [Jonathan Gagnon](#), Ph.D. chimie, chimiste, professeur de chimie à l'UQAR et chercheur en biomolécules et biomatériaux au Centre québécois de recherche sur les matériaux de pointe et réalisée par l'UQAR;
 - l'entrevue avec [Simon Barnabé](#), Ph.D. chimie, chimiste et professeur de chimie, chercheur au Centre de recherche sur les matériaux renouvelables et titulaire de la chaire de recherche industrielle en environnement et biotechnologie de l'UQTR et réalisée par l'UQTR;
 - l'entrevue avec [Xavier Roucou](#), Ph.D. chimie, chimiste et professeur de chimie à l'Université de Sherbrooke et chercheur en biochimie des protéines au Centre de recherche du CHUS et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
 - l'entrevue avec [Jérôme Claverie](#), Ph.D. chimie, chimiste, professeur de chimie à l'Université de Sherbrooke et chercheur en chimie des polymères au Centre québécois sur les matériaux fonctionnels et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
 - l'entrevue avec [Yves Gélinas](#), Ph.D. chimie, chimiste et professeur de chimie et titulaire de la Chaire de recherche en chimie environnementale à l'Université Concordia et réalisée par l'Université Concordia;
 - l'entrevue avec [Normand Voyer](#), Ph.D. chimie, chimiste, professeur de chimie à l'Université Laval, chercheur et responsable au Laboratoire de chimie supramoléculaire de l'Université, vulgarisateur et conférencier scientifique et réalisée par le Conseil du loisir scientifique du Saguenay Lac-St-Jean;
 - l'entrevue avec [Alexis Vallée-Bélisle](#), Ph.D. chimie, chimiste et chercheur et responsable du Groupe de recherche sur les biosenseurs et nanomachines et

titulaire de la Chaire de recherche du Canada en bio-ingénierie et bio-nanotechnologie et professeur de chimie à l'Université de Montréal et réalisée par l'Université de Montréal;

- l'entrevue avec [Hanadi Sleiman](#), Ph.D. chimie, professeure de chimie à l'Université McGill, chercheuse en chimie des matériaux et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en nanosciences de l'ADN et réalisée par l'Université McGill (*en anglais*);
- l'entrevue avec [Rebekah Carson](#), Ph.D. chimie médicinale, chimiste médicinal et associée de recherche chez Boehringer Ingelheim et réalisée par Pharmabio Développement, le Comité sectoriel de la main-d'oeuvre de l'industrie pharmaceutique du Québec;
- l'entrevue avec [Frédéric-Georges Fontaine](#), Ph.D. chimie organométallique, professeur titulaire de chimie et responsable de son propre laboratoire à l'Université Laval qui explique ses recherches dans le développement de nouveaux catalyseurs en chimie verte et réalisée par Québec Science;
- l'entrevue avec [André D. Bandrauk](#), Ph.D. chimie physique, professeur de chimie à l'Université de Sherbrooke et chercheur en chimie photonique et computationnelle au Centre de recherche sur les matériaux quantiques et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Mathieu Millette](#), M.Sc. microbiologie appliquée et Ph.D. biologie, directeur de la recherche fondamentale chez Bio-K+ International et réalisée par l'INRS;
- l'entrevue avec [Claude Guertin](#), Ph.D. biologie - spécialisation en microbiologie, professeur de microbiologie, chercheur en développement d'insecticides biologiques et responsable du Laboratoire de confinement 3 et à l'INRS Armand-Frappier et réalisée par l'INRS;
- l'entrevue avec [Vincent Martin](#), Ph.D. en microbiologie, microbiologiste et professeur titulaire de microbiologie et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en ingénierie microbienne et biologie synthétique à l'Université Concordia qui explique de la biologie synthétique et réalisée par l'Université Concordia;
- l'entrevue avec [Denis-Claude Roy](#), Ph.D. en microbiologie-immunologie, codirecteur du Réseau de thérapie cellulaire et tissulaire (ThéCell), directeur scientifique du Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont et de l'Unité de recherche de thérapie cellulaire de l'Université de Montréal et réalisée par le Fonds de recherche du Québec;
- l'entrevue avec [Nellie Gagné](#), Ph.D. microbiologie, chercheuse scientifique en détection des maladies infectieuses des animaux aquatiques et gestionnaire du contrôle de la qualité au Centre des pêches du Golfe de Pêches et Océans Canada à Moncton au N-B et réalisée par le Ministère;

- l'entrevue avec [Laura-Isabelle Dion-Bertrand](#), M.Sc. physique, scientifique d'application pour l'entreprise Photon etc., une entreprise de développement de solutions d'imagerie scientifique pour diverses applications et réalisée par Sciences Plus;
- l'entrevue avec [Martin Bernier](#), M.Sc. physique, professionnel de recherche au moment de l'entrevue (maintenant Ph.D. physique et professeur adjoint) en physique et chercheur au Centre d'optique, photonique et laser de l'Université Laval et président-fondateur de MMBC spécialisée dans le développement de systèmes de pesage embarqués et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Vicki Kaspi](#), Ph.D. astrophysique, professeure de physique à l'Université McGill, directrice du McGill Pulsar Group et chercheuse au Centre de recherche en astrophysique du Québec et réalisée par l'Université McGill (*en anglais*);
- une seconde entrevue avec [Vicky Kaspi](#) réalisée par le Conseil national de recherches en sciences et génie du Canada;
- l'entrevue avec , Ph.D. astrophysique, professeur titulaire de physique à l'Université Laval, chercheur au Centre de recherche en astrophysique du Québec et réalisée par le Conseil national des recherches en sciences naturelles et génie du Canada;[Laurent Drissen](#)
- l'entrevue avec , B.ing génie physique et Ph.D physique, chercheur à l'Institut national d'optique INO à Québec qui présente présente deux projets : une plateforme de surveillance vidéo, positionnement et suivi 3D, et le projet Virtuo qui est un système de reconstruction 3D et de rendu de synthèse appliqués à la conférence vidéo et réalisée par Québec numérique;[Guillaume Dumont](#)
- l'entrevue avec [Jacques Bédard](#), Ph.D. physique, scientifique de recherche de la Défense au RDDC (Centre de recherche pour la Défense) Valcartier et réalisée par les Forces canadiennes;
- l'entrevue avec , Ph.D. physique, professeur de physique[Jacques Goyette](#) à l'UQTR et chercheur à l'Institut de recherche sur l'hydrogène et réalisée par l'UQTR;
- l'entrevue avec [Patrick Fournier](#), Ph.D. physique, professeur de physique et chercheur au Centre de recherche sur les matériaux quantiques de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Andreas Ruediger](#), Ph.D. physique, professeur en sciences des matériaux, chercheur et responsable du Groupe de nanophotonique de l'INRS et réalisée par la Fédération québécoise des professeurs d'université;
- l'entrevue avec [David Sénéchal](#), Ph.D. physique, professeur de physique et chercheur à l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;

- les entrevues avec [Joëlle Margot et Ali El Khakani](#), la première est Ph.D. physique, professeure de physique à l'Université de Montréal, chercheuse et directrice de Plasma Québec et le second est Ph.D. physique, professeur-chercheur en à l'INRS-Énergie, Matériaux et télécommunications et chercheur à Plasma Québec et réalisées par le Fonds de recherche du Québec;
- l'entrevue avec [Christian Moreau](#), Ph.D. physique appliquée à la métallurgie, professeur titulaire de génie mécanique et directeur de recherche de l'Institut de conception et d'innovation aérospatiales de l'Université Concordia et réalisée par l'Université Concordia;
- l'entrevue avec [Jacques Beauvais](#), Ph.D. physique, professeur de génie électrique et chercheur au Centre de Recherche en Nanofabrication et en Nanocaractérisation de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Louis Taillefer](#), Ph.D. physique, professeur de physique, chercheur au Réseau québécois des matériaux de pointe et titulaire Chaire de recherche du Canada en matériaux quantiques de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Roberto Morandotti](#), M.Sc. physique et Ph.D. génie électronique, professeur en sciences des matériaux à l'INRS qui nous explique ses recherches en optique non linéaire et réalisée par Québec Science;
- l'entrevue avec , professeur de physique et titulaire de Chaire de recherche du Canada en mécanique cellulaire expérimentale de l'Université d'Ottawa et réalisée par l'Université d'Ottawa; [Andrew Pelling](#) Ph.D. physique,
- les entrevues avec [André Longtin et Leonard Maler](#); le premier est Ph.D. physique et professeur titulaire de physique à l'Université d'Ottawa, chercheur et le second est Ph.D. en sciences du cerveau et professeur titulaire en biologie cellulaire et moléculaire à l'Université d'Ottawa, chercheurs au Centre for neural dynamics et au University of Ottawa Brain and Mind Research Institute qui explique leurs recherches sur le code neuronal qui sous-tend l'opération du cerveau et réalisées par le Conseil national de recherches en sciences naturelles et génie du Canada (*en anglais*);
- les entrevues avec [Luc Beaulieu et Dr Éric Vigneault](#); le premier est Ph.D. physique et stage postdoctoral en sciences nucléaires, professeur titulaire de physique à l'Université Laval, directeur du Centre de recherche sur le cancer de l'Université Laval, chercheur au Centre de recherche du CHU de Québec et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en technologies médicales pour la curithérapie et responsable de la recherche au service de physique médical au CHU de Québec et le second est M.D., M.Sc. médecine expérimentale, radio-oncologue au CHU de Québec, professeur de clinique en radio-oncologie à l'Université Laval, chercheur au Centre de recherche sur le cancer rattaché au

- Centre de recherche du CHU de Québec et réalisées par la Société canadienne du cancer;
- l'entrevue avec [Maxime Descoteaux](#), Ph.D. en automatique, professeur d'informatique, chercheur en neuroinformatique et responsable du laboratoire d'imagerie de la connectivité de l'Université de Sherbrooke et chercheur associé en bio-informatique au Centre de recherche du CHUS et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
 - l'entrevue avec [Olivier Delalleau](#), Ph.D. informatique, analyste au Laboratoire de recherche-utilisateur d'Ubisoft Montréal et réalisée par Sciences Plus;
 - l'entrevue avec [Hugo Larochelle](#), Ph.D. en informatique, professeur d'informatique à l'Université de Sherbrooke et chercheur pour la compagnie Twitter inc. et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
 - l'entrevue avec [Gregory Dudek](#), B.Sc. en physique-informatique, M.Sc. et Ph.D. informatique, professeur titulaire en informatique à l'Université McGill, directeur du NSERC Canadian Field Robotics Network, directeur du McGill Robotics Lab, chercheur au McGill Centre for Intelligent Machines, président et cofondateur de Independant Robotics inc. qui explique ses recherches en robotique et réalisée par l'Université McGill (*en anglais*);
 - l'entrevue avec [David Boteler](#), Ph.D. géophysique, chercheur scientifique au Laboratoire de géomagnétique de Ressources naturelles Canada à Ottawa et réalisée par Ressources naturelles Canada (*en anglais*);
 - l'entrevue avec , Ph.D. biogéosciences de l'environnement, professeure en sciences de l'environnement à l'UQAT, chercheuse à l'Institut de recherche en mines et environnement de l'UQAT et chercheuse à l'Unité de recherche et de service en technologie minérale de l'UQAT et réalisée par l'UQAT; [Marie Guittonny-Larчевêque](#)
 - l'entrevue avec , B.Sc. géographie physique, M.Sc. géographie et Ph.D. océanographie; professeur en géographie à l'UQAR, titulaire de la Chaire de recherche en géoscience côtière de l'UQAR, chercheur au Centre interuniversitaire de recherches en études nordiques, chercheur du Groupe de recherche Québec Océan, chercheur au Groupe de recherche sur les environnements nordiques BORÉAS et membre du Consortium sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques (Ouranos) et réalisée par l'ACFAS; [Pascal Bernatchez](#)
 - l'entrevue avec , Ph.D. océanographie, stagiaire postdoctorat en écologie au sein de la Canada Excellence Research Chair in Remote Sensing of Canada's New Arctic Frontier et au sein du Takuvik Joint International Laboratory qui explique ses recherches sur le phytoplancton et réalisée par Québec Science; [Mathieu Ardyna](#)

- l'entrevue avec , Ph.D. en océanographie, professeur en géomatique appliquée à l'Université de Sherbrooke, chercheur au Groupe interuniversitaire de recherches océanographiques et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en observation de la Terre et écophysiologie du phytoplancton de l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke; [Yannick Huot](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. océanographie, professeur de chimie à l'Université de Moncton et chercheur en chimie des océans et réalisée par le Conseil étudiant de chimie et biochimie de l'Université de Moncton; [Luc Tremblay](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. océanographie, chercheuse scientifique à l'Institut Maurice-Lamontagne de Pêches et Océans Canada à Mont-Joli dans le Bas-St-Laurent et professeure associée en biologie à l'Université Laval et réalisée par le Ministère; [Diane Lavoie](#)
- l'entrevue avec , B.Sc. biologie et Ph.D. océanographie, chercheuse scientifique en sciences marines polaires à l'Institut des eaux douces de Pêches et Océans Canada à Winnipeg au Manitoba et réalisée par le Ministère; [Christine Michel](#)
- l'entrevue avec , M.Sc. chimie et Ph.D. sciences de l'eau, professeure en sciences de l'eau et chercheuse en biovalorisation et contaminants émergents au Centre de recherche en eau, terre et environnement de l'INRS et réalisée par l'INRS; [Satinder Kaur Brar](#)
- l'entrevue avec , B.Sc. microbiologie, M.Sc. et Ph.D. sciences de l'eau, professeur de chimie à l'UQTR, professeur associé en sciences de l'eau à l'INRS, chercheur en valorisation de la bioasse et biocarburants, titulaire de la Chaire de recherche industrielle en environnement et biotechnologie, chercheur au Centre de recherche sur les matériaux lignocellulosiques de l'UQTR, chercheur au Groupe de recherche en biologie végétale de l'UQTR; [Simon Barnabé](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. sciences de l'atmosphère, professeur en sciences de l'atmosphère à l'Université McGill et réalisée par l'Université McGill ; [Bruno Tremblay](#) (*en anglais*)
- l'entrevue avec [Deepa Pureswam](#), Ph.D. sciences forestières, chercheuse scientifique en écologie des insectes forestiers au Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada et réalisée par Ressources naturelles Canada (*en anglais*).
- l'entrevue avec , Ph.D. sciences et technologie des aliments, professeur titulaire de microbiologie, chercheur en bactériologie pour la fabrication de produits laitiers, responsable du Centre de référence pour virus bactériens Félix d'Hérelle et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les bactériophages de l'Université Laval et réalisée par la Faculté des sciences et génie de l'Université Laval; [Sylvain Moineau](#)

Sciences sociales et de l'éducation :

- les entrevues avec [Pierre Chastenay](#), [Marie-Pier Marchand](#) et [Émilie Tremblay-Wragg](#); respectivement : Ph.D. éducation et professeur de didactique au primaire, étudiante au doctorat en éducation, étudiante au doctorat en éducation et PH.D. éducation et professeure en didactique des langues à l'UQAM et réalisées par l'UQAM;
- l'entrevue avec [Julie Larochelle-Audet](#); M.Sc. éducation, étudiante au doctorat en sciences de l'éducation à l'Université de Montréal et agente de recherche en sciences de l'éducation à l'Université de Montréal qui explique de ses recherches sur la diversité culturelle en éducation et réalisée par l'observatoire sur Formation à la Diversité et l'Équité;
- l'entrevue avec [Mélodie Briand-Lamarche](#), M.Sc. psychoéducation, étudiante au doctorat en psychologie au sein de la Chaire d'étude sur l'application des connaissances dans le domaine des jeunes et des familles en difficulté et de l'Équipe de Recherche sur les Effets Non-Académiques de la Recherche et ses Déterminants (RENARD) à l'Université de Montréal et réalisée par l'Équipe RENARD;
- un extrait de la présentation de [Alex Drolet-Dostaler](#), étudiante au doctorat en psychologie clinique à l'UQO qui explique ses recherches sur l'évaluation d'un plan de crise auprès personnes aux prises avec des troubles mentaux graves dans le cadre du concours "ma thèse en 180 secondes" et réalisée par l'ACFAS;
- une présentation de [Gregory Ardiét](#), M.T.S., travailleur social, intervenant de groupe Chindai dans les centres d'hébergement pour aînées, étudiant au doctorat en service social au sein de la Chaire de recherche sur le vieillissement et la diversité citoyenne à l'UQAM et à l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal et réalisée par l'Institut;
- l'entrevue avec , Ph.D. kinésiologie, [Félix Berrigan](#) kinésologue et professeur de kinésiologie à l'Université de Sherbrooke qui explique ses recherches sur l'apprentissage et le développement moteur chez les enfants et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec , Ph.D. biomécanique, [Mickaël Begon](#) kinésologue et professeur agrégé de kinésiologie à l'Université de Montréal qui explique les applications de ses recherches pour aider les athlètes canadiennes en nage synchronisée et réalisée par l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec , Ph.D. criminologie, et réalisée par le Centre jeunesse de Montréal; [Catherine Laurier](#) chercheuse en criminologie au Centre jeunesse de Montréal et professeure associée en criminologie à l'Université de Montréal
- l'entrevue avec , Ph.D. criminologie, criminologue et professeur titulaire de criminologie [Stéphane Leman-Langlois](#) à l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;

- l'entrevue avec [Louise Lemay](#), M.Sc. psychoéducation et Ph.D. sciences humaines appliquées, professeure titulaire en service social à l'Université de Sherbrooke, Membre régulier du Groupe de recherche et d'action sur la victimisation des enfants (GRAVE), Chercheure associée au centre jeunesse de Montréal-Institut universitaire et hercheure associée à l'équipe du LAPDA (Laboratoire sur le Développement du Pouvoir d'Agir des personnes et des collectivités) de l'Université Laval et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Valérie Martin](#), étudiante au doctorat en psychoéducation à l'Université de Montréal au sein du Laboratoire de recherche comportementale appliquée et stagiaire associée au Centre de recherche en inclusion scolaire et professionnelle des étudiants en situation de handicap et réalisée par Les Productions Spectrum;
- l'entrevue avec [Thérèse Besnard](#), M.A. psychoéducation et Ph.D. éducation - psychopédagogie, professeure agrégée en psychoéducation à l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Camille Daudelin-Peltier](#), récente diplômée du Ph.D. psychologie, psychologue au sein de la clinique multidisciplinaire IMAVI de Gatineau et chargée de cours en psychologie à l'UQO et réalisée par l'ACFAS;
- les entrevues avec [Karine Baril](#), [Claude Roy](#), [Jean-Claude de Coallier](#) et [Colette Daudelin](#); la première est récente diplômée Ph.D. éducation, professeure adjointe en psychoéducation à l'UQO; le second est directeur général du Cégep André-Laureaudeau et étudiant au doctorat professionnel en éducation; le troisième est Ph.D. éducation et professeur titulaire en sciences de l'éducation et responsable du programme; la quatrième est Ph.D. éducation, professeure titulaire en sciences de l'éducation et responsable du doctorat professionnel à l'Université de Sherbrooke et réalisées par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Richard Tremblay](#), Ph.D. psychologie, professeur émérite en criminologie et en psychologie à l'Université de Montréal et chercheur au Centre international de recherche en criminologie appliquée qui explique ses recherches sur les comportements violents des enfants et réalisée par la Télévision francophone de l'Ontario TFO;
- l'entrevue avec [Michèle Vatz Laaroussi](#), Docteure en psychologie interculturelle, professeure titulaire de travail social et spécialiste en médiation interculturelle à l'Université de Sherbrooke, chercheuse au Centre d'études ethniques des universités montréalaises et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Claire Malo](#), Ph.D. psychologie, chercheuse en psychologie au Centre jeunesse de Montréal Institut universitaire et professeure associée en travail social à l'Université de Montréal et réalisée par le Centre;

- l'entrevue avec [Louise Nadeau](#), Ph.D. psychologie, chercheuse en psychologie et directrice scientifique de l'Institut universitaire de recherche sur les dépendances et professeure de psychologie à l'Université de Montréal et réalisée par l'Université;
- l'entrevue avec [Sébastien Tremblay](#), Ph.D. psychologie, professeur titulaire de psychologie, chercheur et responsable du Laboratoire de recherche en cognition Co-Dot de l'Université Laval et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Tamarha Pierce](#), Ph.D. psychologie, professeure titulaire de psychologie à l'Université Laval, chercheuse au Centre d'études et de recherche en intervention familiale et réalisée par l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Delphine Collin-Vézina](#), Ph.D. psychologie clinique psychologue clinicienne, professeure de travail social à l'Université McGill, chercheuse au Centre de recherche sur l'enfance et la famille de McGill et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le bien-être des enfants et réalisée par le Fonds de recherche du Québec;
- l'entrevue avec [Sébastien Grenier](#), M.Ps. et Ph.D. psychologie, psychologue, professeur-adjoint en psychologie à l'Université de Montréal, directeur du Laboratoire d'étude sur l'anxiété et la dépression gériatrique LEADER au Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatre de Montréal et réalisée par Ottiti;
- l'entrevue avec [Lucie Mandeville](#), Ph.D. psychologie clinique, psychologue, auteur, conférencière, chroniqueuse à la radio et pour le magazine Moi & cie et professeure titulaire de psychologie positive et humaniste à l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Louis de Beaumont](#), Ph.D. neuropsychologie clinique, neuropsychologue, professeur-adjoint de psychologie à l'UQTR, chercheur au Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal qui explique ses recherches sur les commotions cérébrales et réalisée par Québec Science;
- l'entrevue avec [Caroline Cellard](#), Ph.D. neuropsychologie, neuropsychologue et stagiaire postdoctorale au Centre de recherche de l'Institut universitaire de santé mentale de Québec et réalisée par la Faculté des sciences sociales de l'Université Laval;
- l'entrevue avec [Jeffrey S. Mogil](#), Ph.D. neurosciences, professeur titulaire de psychologie à l'Université McGill, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en génétique de la douleur, titulaire de la Chaire de recherche E.P. Taylor en études sur la douleur, directeur du McGill Pain Genetics Lab et réalisée par Québec Science (*en anglais, sous-titré en français*);
- l'entrevue avec [Maude Laguë-Beauvais](#), PhD. neuropsychologie, neuropsychologue à l'Unité des traumatisés crâniens et chercheure au

Laboratoire d'études sur la santé cognitive des aînés du CUSM et réalisée par le CUSM;

- l'entrevue avec [Philippe Goffaux](#), Ph.D. neuropsychologie, neuropsychologue spécialiste de la douleur et professeur de médecine à l'Université de Sherbrooke et réalisée par l'Université de Sherbrooke;
- l'entrevue avec [Stéphane Bouchard](#), Ph.D. neuropsychologie, professeur de psychologie à l'UQO, chercheur en psychologie, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en cyberpsychologie clinique et directeur du Laboratoire de cyberpsychologie de l'UQO et réalisée par la SRC dans le cadre de l'émission "C'est ça la vie";
- l'entrevue avec [Jocelyn Faubert](#), Ph.D. psychologie expérimentale, professeur titulaire en optométrie, directeur-adjoint de la recherche de l'École d'optométrie de l'Université de Montréal, titulaire de la chaire de recherche industrielle NSERC-Essilor sur la perception visuelle et la presbytie, directeur du Laboratoire de psychophysique et de la perception visuelle, chercheur au Centre de recherche en sciences neurologiques, chercheur au Groupe de recherche en neuropsychologie expérimentale, co-fondateur et membre du conseil de Cognisens inc. qui nous présente son invention, un outil immersif d'entraînement en perception visuelle pour les athlètes et réalisée par l'Université de Montréal;
- l'entrevue avec [Francine de Montigny](#), M.Sc. sciences infirmières et Ph.D. psychologie, infirmière, professeure de sciences infirmières à l'UQO, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la santé psychosociale des familles et directrice du Centre d'études et de recherches en intervention familiale, chercheuse au Groupe de recherche interdisciplinaire sur la paternité, la famille et la société, chercheuse au Centre d'études interdisciplinaires sur le développement de l'enfant et sa famille, chercheuse au Groupe de recherche et d'intervention en négligence, chercheuse au Groupe de recherche Masculinités et sociétés et réalisée par l'UQO;
- les entrevues avec [Adrianna Mendrek](#), [Gilles Côté](#), [Isabelle Soulières et Boutheina Jemel](#); respectivement : chercheuse en psychologie à l'hôpital Louis-H.-Lafontaine et au Centre de recherche du CHUS et professeure de psychologie à l'Université Bishop, chercheur en psychologie et directeur de la recherche à l'Institut Pinel et professeur de psychologie à l'UQAM, chercheuse en psychologie à l'hôpital Rivière-des-Prairies et professeure de psychologie à l'UQAM et chercheur en psychologie à l'hôpital Rivière-des-Prairies et aussi chercheur-adjoint au département de psychiatrie de l'Université de Montréal et réalisées par l'Institut universitaire de santé mentale de Montréal;
- les entrevues avec ; respectivement : psychologue clinicien + chercheur et directeur du Centre d'études sur le trauma au Centre de recherche du CSS de Sherbrooke + chercheur et directeur de l'équipe de recherche VISAGE Centre de recherche du CSSS de Sherbrooke + directeur scientifique du Centre de

recherche Fernand-Séguin + professeur de criminologie et ret réalisées par l'Institut universitaire de santé mentale de Montréal; [Stéphane Guay](#), [Christal Cornélis](#), [Catherine Briand](#) et [Marie-Hélène Goulet](#) à l'Université de Montréal, étudiante au Doctorat en psychologie de l'UQTR, chercheuse en réadaptation + professeure d'ergothérapie à l'Université de Montréal, étudiante au Doctorat en sciences infirmières de l'Université de Montréal

- l'entrevue avec [Carmen Dionne](#), M.Sc. psychologie et Ph.D. psychopédagogie, professeure titulaire de psychoéducation à l'UQTR, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en intervention précoce à l'UQTR et chercheuse associée à l'Unité de recherche du CRDITED de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec et réalisée par le CRDITED de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec;
- l'entrevue avec [Annie Paquet](#), Ph.D./Psy.D. psychologie, psychologue, professeure agrégée de psychoéducation à l'UQTR, chercheuse associée à la Chaire de recherche du Canada en intervention précoce et chercheuse associée à l'Unité de recherche du CRDITED de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec et réalisée par le CRDITED de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec;
- l'entrevue avec [Sonia Hélie](#), Ph.D. service social, chercheuse au Centre jeunesse de Montréal-Institut universitaire, professeure associée à l'Université du Québec à Montréal et à l'Université de Montréal et membre du Groupe de recherche et d'action sur la victimisation des enfants et réalisée par cet établissement;
- l'entrevue avec [Geneviève Turcotte](#), Ph.D. service social, chercheuse en service social au Centre jeunesse de Montréal au sein de la Chaire de recherche du Canada sur l'Évaluation des actions publiques à l'égard des jeunes et des populations vulnérables (CREVAJ) et réalisée par cet établissement;
- l'entrevue avec [Isabel Côté](#), Ph.D. service social, professeure de travail social et chercheuse au Centre d'études et de recherche en intervention sociale à l'UQO et au sein de l'équipe SVR sexualités et genres : vulnérabilité / résilience et réalisée par la Fédération québécoise des professeures et professeurs d'université;
- l'entrevue avec , Ph.D. service social, titulaire de la Chaire de recherche UQAM sur le vieillissement et la diversité citoyenne, chercheuse associée à la Chaire de recherche sur la maltraitance envers les personnes âgées et réalisée par la Chaire de recherche sur la maltraitance envers les personnes âgées, chercheuse à l'Institut santé et société de l'UQAM et chercheuse à l'Institut d'études et de recherches féministes de l'UQAM; [Michèle Carpentier](#) (et les vidéos suivants pour la suite de l'entrevue : , , ,) [vidéo #2](#) [vidéo #3](#) [vidéo #4](#) [vidéo #5](#)
- l'entrevue avec , M.A. sexologie, Ph.D. santé communautaire, professeure titulaire en sexologie à l'UQAM, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en éducation à la santé et réalisée par Institut national de la santé publique du Québec; [Joanne Otis](#)

- l'entrevue avec (et les vidéos suivants pour la suite de l'entrevue : , , ,), M.A. sexologie, Ph.D. sociologie, professeure titulaire de sexologie à l'UQAM, chercheuse au sein de l'Institut de recherche et d'études féministes de l'UQAM, chercheuse associée à la Chaire de recherche sur la maltraitance envers les personnes âgées et chercheuse au Réseau québécois d'études féministes et réalisée par la Chaire;[Line Chamberland](#)[vidéo #2](#)[vidéo #3](#)[vidéo #4](#)[vidéo #5](#)
- l'entrevue avec , Ph.D. éducation, professeure en enseignement en adaptation scolaire, chercheuse au Centre de recherche et d'intervention sur la réussite scolaire et au Centre d'études sur les transitions et l'apprentissage, titulaire de la Chaire de recherche de la Commission scolaire de la Région-de-Sherbrooke sur l'engagement, la persévérance et la réussite des élèves de l'Université de Sherbrooke, chercheuse au Centre d'études et de recherches sur les transitions et l'apprentissage, chercheuse au Centre de recherche et d'intervention sur la réussite scolaire, chercheuse à l'Institut de recherche sur les pratiques éducatives et réalisée par l'Université de Sherbrooke;[Anne Lessard](#)
- l'entrevue avec [Ophélie Tremblay](#), Ph.D. éducation, professeure de didactique du français langue première à l'UQAM, chercheuse au Centre interuniversitaire de recherche sur la formation et la profession enseignante CRIFFE et réalisée par le Centre de recherche CRIFPE;
- l'entrevue avec [Érick Falardeau](#), B.A. littérature française, M.A. littérature québécoise et Ph.D. didactique du français; professeur en didactique du français à l'Université Laval, chercheur au Centre interuniversitaire de recherche sur la formation et la profession enseignante CRIFFE et réalisée par le Centre de recherche CRIFPE;
- l'entrevue avec [Martine Peters](#), Ph.D. éducation - psychopédagogie, professeure en didactique du français (langue maternelle et langue seconde) et technopédagogie à l'UQO, chercheuse au Centre interuniversitaire de recherche sur la formation et la profession enseignante CRIFFE et réalisée par le Centre de recherche CRIFPE;
- l'entrevue avec [Nadia Rousseau](#), Ph.D. psychopédagogie, professeure en enseignement en adaptation scolaire à l'UQTR, Chaire Normand-Maurice pour une école en changement, chercheuse au Centre de recherche et d'intervention sur la réussite scolaire et réalisée par l'UQTR;
- l'entrevue avec [Caroline Brassard](#), Ph.D. éducation, professeure de formation à distance à Téléuq, directrice de l'enseignement et de la recherche de la Téléuq, chercheuse au Groupe interinstitutionnel de recherche en formation à distance et au Centre Interuniversitaire de Recherche sur le Téléapprentissage et réalisée par la Fédération québécoise des professeurs d'université;
- l'entrevue avec [Martine Mottet](#), M.Ed. technologie éducative et D.Ed. didactique, professeure titulaire en technologie éducative à l'Université Laval, chercheuse au Centre interuniversitaire de recherche en technologies et apprentissage,

chercheuse au Centre interuniversitaire de recherche sur la formation et la profession enseignante et réalisée par l'Université Laval;

- l'entrevue avec , M.A. sociologie et Ph.D. santé publique, professeure agrégée en sociologie et chercheuse à l'Institut de recherche et d'études féministes de l'UQAM qui explique de ses recherches sur les effets de la maternité sur la santé notamment et réalisée par le Fonds de recherche du Québec; [Catherine des Rivières Pigeon](#)
- l'entrevue avec , B.Sc. psychologie, M.A. et Ph.D. sociologie, professeure de sociologie à l'UQAC, cotitulaire de la Chaire VISAJ sur les conditions de Vie, la Santé, l'Adaptation et les aspirations des jeunes [Marie-Christine Brault](#).



[Retour à la page d'accueil](#)
[Consulter le répertoire des maîtrises et doctorats](#)