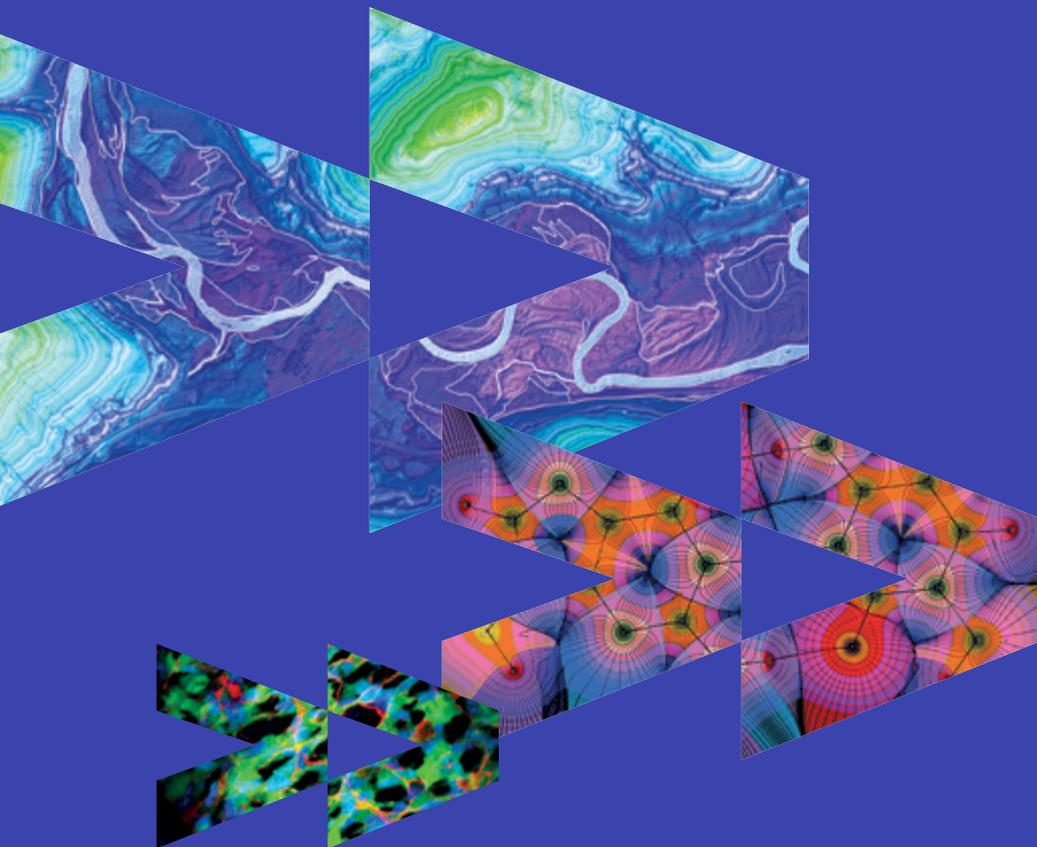


Rapport annuel 2019



Acfas

Faire avancer
les savoirs

Présidente de l'Acfas

Lyne Sauvageau

Directrice générale de l'Acfas

Sophie Montreuil

Crédits photos :

Images tirées du concours La Preuve par l'image, Hombeline Dumas, Lévy L. Marquis, Julian Haber, collections personnelles, Nathalie Dion, Pierre-Luc Daoust, Université de Montréal, mt180.international

Document publié en janvier 2020



425, rue De La Gauchetière Est
Montréal (Québec) H2L 2M7
acfas.ca

Table des matières

4 **Mot de la présidente**

L'Acfas

- 5 À propos de l'Acfas
- 6 Plan stratégique 2015-2019
- 7 Conseil d'administration et comités
- 11 Équipe
- 12 Communauté

Événements

- 13 87^e Congrès
- 14 Journées de la relève
- 15 Forum international Sciences Société

Prix et concours

- 16 Prix Acfas
- 21 Gala de l'Acfas
- 22 Ma thèse en 180 secondes
- 24 La preuve par l'image
- 26 Génies en affaires
- 27 Vulgarisation de la recherche

Formations

- 28 Activités de formation

Publications

- 29 *Magazine de l'Acfas*
- 30 *Guide pratique de vulgarisation scientifique et Cahiers scientifiques*
- 31 Communications scientifiques
- 32 Acfas numérique

33 **Affaires publiques**

34 **Partenaires**



Mot de la présidente de l'Acfas

Au nom du conseil d'administration, je suis très heureuse de déposer le rapport annuel 2019 de l'Acfas. Cette année peut sans aucun doute être qualifiée d'exceptionnelle. En effet, aux activités historiques de l'Acfas - le Congrès en était à sa 87^e édition, le Gala soufflait 75 chandelles et certains prix de l'Acfas étaient remis à leur 75^e récipiendaire - et à celles en voie de devenir des classiques - le Forum international Sciences et Société, les Journées de la relève en recherche, les concours MT 180, La preuve par l'image, Génies en affaires - se sont ajoutés cette année bon nombre deancements et nouveautés, notamment un comité dédié à la relève.

En mai 2019, l'Acfas a profité de son tout premier congrès organisé en collaboration avec l'UQO et le cégep de l'Outaouais, pour lancer sa nouvelle image actualisée en matière de communication et, du même coup, celle de toutes ses activités. Le tout premier congrès de Gatineau s'est démarqué par le nombre de colloques organisés en collaboration avec des ministères et organismes fédéraux. À cet égard, nous souhaitons que le congrès devienne, de plus en plus, un lieu privilégié pour engager et maintenir le dialogue entre tous les scientifiques, qu'ils ou elles soient à l'emploi de la fonction publique ou dans les universités et les collèges.

Cette année, l'Acfas a été plus présente sur la scène canadienne et a poursuivi son soutien aux chercheur-se-s francophones et francophiles partout au Canada. Une cinquième section régionale a vu le jour, en Acadie, et vient s'ajouter à celles actives en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta. L'Acfas est également très fière d'être, depuis le printemps 2019, membre du Forum des leaders, lieu d'échange privilégié sur l'avenir de la francophonie canadienne.

Parrainé par le Conseil supérieur de l'éducation et le Fonds de recherche du Québec – Société et culture, l'Acfas lançait, au Gala de novembre dernier, un nouveau prix dédié aux sciences de l'éducation et nommé en l'honneur de Jeanne Lapointe, en reconnaissance de sa carrière professorale et de recherche et de son rôle capital dans la rédaction du rapport Parent. En 2020, ce prix sera décerné pour la première fois à une chercheuse ou à un chercheur pour souligner l'excellence et le rayonnement de ses travaux et de ses actions dans ce domaine. Toute personne dont l'objet d'étude est l'éducation y sera admissible. Grâce à tous ces partenaires, l'Acfas ne cesse d'accroître son action et démultiplier son impact.

Ces éléments de renouveau, nous les devons en très grande partie à Hélène Drainville, qui a dirigé l'Acfas ces deux dernières années. Je la remercie de tout cœur pour son engagement envers l'Association et sa détermination à la faire croître. L'Acfas doit le succès de chacune de ses activités à une équipe dynamique, brillante, engagée envers sa mission, que je remercie au nom du conseil d'administration et au nom de la communauté des chercheuses et des chercheurs. L'année 2019 se termine aussi de belle façon, avec l'arrivée d'une nouvelle directrice générale. Gestionnaire expérimentée, qui connaît bien le milieu de la recherche, Sophie Montreuil est la personne tout indiquée pour mener l'Acfas vers son 100^e anniversaire dans moins de trois ans et pour faire en sorte que nos activités continuent à fleurir, enveloppées d'une image modernisée grâce à un logo redessiné, des couleurs mises à jour et **un nouveau site Internet (acfas.ca)**.

Lyne Sauvageau
Présidente de l'Acfas



À propos de l'Acfas

Le monde est en constante évolution. Les collectivités qui le composent se redéfinissent à toute vitesse. Dans ce climat d'effervescence, les sciences agissent comme fondations sur lesquelles bâtir l'avenir. Et les savoirs qui en découlent sont le moteur de développement de nos sociétés. Nous faisons rayonner ces savoirs en fédérant des dizaines de milliers d'acteurs des communautés scientifiques, universitaires et collégiales des affaires au sein de la francophonie. Nous sommes un vecteur puissant de démocratisation et de communication scientifique en français.

Depuis près d'un siècle (fondée en 1923), nous sommes une association francophone à échelle humaine qui met en valeur les sciences, la recherche et les savoirs au pays, et partout sur la planète et qui soutient la relève pour qu'elle contribue de manière significative aux enjeux de la société.

Nous sommes modernes et résolument tournés vers l'avenir.

Les idées nouvelles inspirent nos réflexions.

La diffusion des connaissances est au cœur de notre action.

Nous sommes l'Acfas.

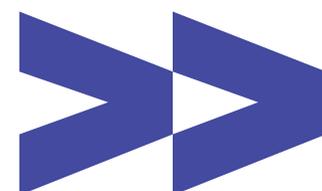
Notre mission : faire avancer les savoirs.

Mission

L'Acfas a pour mission de promouvoir la recherche et l'innovation ainsi que la culture scientifique dans l'espace francophone, en contribuant à la diffusion et à la valorisation des connaissances et de l'approche scientifique, en vue d'améliorer la qualité de la vie en société.

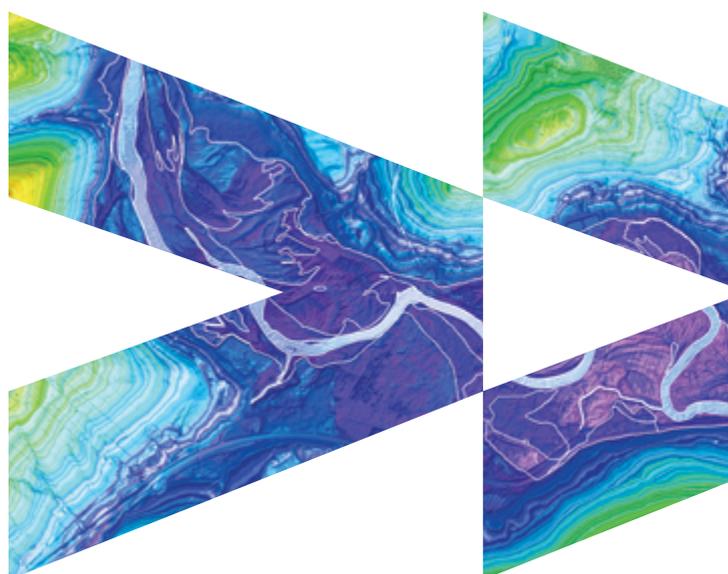
Vision

Organisme crédible et consulté sur lequel on peut compter, l'Acfas entend devenir un **partenaire incontournable du milieu de la recherche, de l'innovation et du transfert des connaissances.**



Acfas

**Faire avancer
les savoirs**



Grandes orientations 2014-2019

PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

Représentation
Fédération
Sentiment d'appartenance

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Valorisation
Appropriation
Dialogue

MOBILISER LES RESSOURCES

Ressources humaines et technologies de l'information
Synergies
Évaluation continue

ATTRIBUTS

Crédibilité
Identité linguistique
Représentativité

VALEURS

Engagement
Indépendance
Excellence

Conseil d'administration et comités

Conseil d'administration

Lyne Sauvageau, présidente de l'Acfas
Présidente et directrice générale
Institut Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)

Claude Asselin
Professeur au Département d'anatomie et de biologie cellulaire
Université de Sherbrooke

Martin Aubé
Professeur et professeur associé
Cégep de Sherbrooke et Université de Sherbrooke

Guylaine Beaudry
Vice-rectrice exécutive adjointe, stratégie numérique,
et bibliothécaire en chef
Université Concordia

Mohamed Benhaddadi
Professeur en génie électrique
Cégep du Vieux Montréal

Valérie Borde
Journaliste scientifique

Frédéric Bouchard, président sortant de l'Acfas
Doyen de la Faculté des arts et des sciences
Université de Montréal

François Charbonneau
Professeur à l'École d'études politiques
Université d'Ottawa

Marianne Cloutier
Postdoctorante
Université de Montréal

Nathalie de Marcellis-Warin
Présidente-directrice générale
CIRANO

Catherine Girard
Postdoctorante
Université Laval

Olivier Hernandez
Directeur
Planétarium Rio Tinto Alcan

Guy Laforest
Directeur général
École nationale d'administration publique

Anne-Marie Larose
Présidente-directrice générale
Aligo Innovation

Shawn McGuirk
Postdoctorant
CRSNG

Catherine Mounier
Vice-rectrice à la recherche et à la création
Université du Québec à Montréal

Dominique Parisien
Gestionnaire
Agence de santé publique du Canada

Johanne Turbide
Secrétaire générale et directrice
du développement durable
HEC Montréal

COMITÉS AD HOC

Comité de la recherche francophone

Mandats

Conseiller l'Acfas et collaborer avec elle pour que celle-ci :

- Assure, en collaboration avec ses partenaires et d'autres regroupements de la recherche et de la vulgarisation scientifique francophone au Canada, la promotion de la recherche, de l'innovation et de la culture scientifique en français dans toutes les provinces canadiennes;
- Renforce son réseau pancanadien et, du même coup, soutienne les réseaux francophones de la recherche et de la vulgarisation scientifique au Canada.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas :** François Charbonneau (président), Hélène Drainville (jusqu'en août 2019) et Lyne Sauvageau
- **Membre de la permanence de l'Acfas :** Alexandre Jay
- **Membres externes :** Valérie Caron et Abderrahmane Rida (*AUF*), Éric Chevaucherie (*ACUFC*), Ronald Hoffmann et Sandra Boisvert (*Universités Canada*), Pauline Dugré et Sébastien Goupil (*CCUnesco*), Emmanuel Haven (*Acfas-Acadie*), Georges Kpazai (*Acfas-Sudbury*), Valérie Lapointe-Gagnon (*Acfas-Alberta*), Rémi Léger (représentant de la Colombie-Britannique), Anne Leis (*Acfas-Saskatchewan*), Patrick Noël (*Acfas-Manitoba*), Yalla Sagaré (représentant de la Nouvelle-Écosse).
- **Responsable :** Laura Pelletier

Comité Relève

Mandats

- Repérer les besoins de la relève* et y répondre;
- Structurer l'offre offerte par l'Acfas à la relève;
- Sensibiliser la relève et les professionnel-le-s aux compétences acquises lors d'un cursus universitaire aux cycles supérieurs.

* relève : étudiant-e-s chercheur-se-s et nouveaux et nouvelles chercheur-se-s

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas :** Catherine Girard (présidente), Olivier Hernandez et Shawn McGuirk
- **Membre externe :** Stéphane Allaire (*UQAC*)
- **Responsables :** Gwénola Maguelonne (jusqu'en novembre 2019) et Sabrina Giroux (à partir de décembre 2019)
- **Permanence :** Manon Blécourt, Isabelle Gandilhon

Comité aviseur du congrès

Mandats

- Mener des analyses et émettre des recommandations quant à des problématiques identifiées et liées aux différents volets du congrès (programme scientifique, activités parascientifiques, volet administratif, logistique, etc.) et ayant des répercussions à court, moyen ou long terme;
- Proposer de nouvelles avenues et des pistes de réflexion.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas :** Guy Laforest (président), Claude Asselin, Marianne Cloutier et Shawn McGuirk
- **Membres externes :** Denis LeBel (*UdeS*), Jean-Pascal Lemelin (*UdeS*), François Ouellet (*UQAC*), Monique Séguin (*UQO*), Jade Savage (*UBishop's*), Michael E. Sinatra (*UdeM*) et Michel L. Tremblay (*McGill*)
- **Responsable :** Anne Beaulieu
- **Permanence :** Manon Blécourt, Hélène Drainville (jusqu'en août 2019), Éva Mascolo-Fortin

Comité de la recherche au collégial

Mandats

- Poursuivre la mise en valeur de la recherche au collégial et dans le réseau des CCTT et d'innovation sociale, particulièrement dans le cadre du congrès annuel;
- Augmenter la notoriété du Forum international Sciences Société auprès des établissements n'y ayant jamais participé;
- Mettre en place un plan de communication structuré pour l'ensemble des activités auxquelles

travaille le comité (Prix, Forum, congrès, etc.) afin de stimuler la participation;

- Favoriser les ponts entre recherche collégiale et recherche universitaire.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas** : Hélène Drainville (présidente jusqu'en août 2019), Mohammed Benhaddadi et Martin Aubé
- **Membres externes** : Nadine Arbour (*Écobes*), Marie-France Bélanger (*Cégep Sherbrooke*), Céline Desjardins (*Fédération des Cégeps*) et Marie Gagné (*Synchronex- Le réseau des CCTT*)
- **Responsable** : Johanne Lebel

Comité éditorial du Magazine de l'Acfas

Mandats

- Soutenir la réalisation des quatre dossiers thématiques 2019;
- Commencer la préparation des quatre dossiers thématiques 2020.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas** : Guylaine Beaudry (présidente), Valérie Borde
- **Membres externes** : Fabio Balli (*Concordia*), Tina Gruosso (*McGill*), Patricia Maltais-Tremblay (*UQAC*), Chantal Pouliot (*ULaval*) et Jean-Hugues Roy (*UQAM*)
- **Responsable** : Johanne Lebel
- **Permanence** : Frédéric Macé

Comité des prix Acfas

Mandats

- Évaluer les commentaires des jurys 2019 et, si besoin est, définir les ajustements nécessaires;
- Recommander les candidatures des membres émérites au C. A.;
- Procéder à l'évaluation continue du programme de prix.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas** : Catherine Mounier (présidente) et Dominique Parisien
- **Membres externes** : Vincent Richard (*ULaval*) et Jean-Pierre Perreault (*UdeS*)
- **Responsable** : Johanne Lebel

Comité de l'adhésion à l'Acfas

Mandats

- Soutenir l'Acfas dans la mise en œuvre de nouveautés concernant l'adhésion.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas** : Lyne Sauvageau (présidente), Catherine Girard et Dominique Parisien
- **Membres externes** : Pierre Doray (*UQAM*) et Marguerite Mendell (*UConcordia*)
- **Responsable** : Laura Pelletier
- **Permanence** : Alexandre Jay

COMITÉS STATUAIRES

Comité exécutif

Mandats

- Voir à la bonne marche des affaires de l'Association en accord avec les décisions du conseil d'administration;
- Faire des recommandations sur l'orientation et les politiques de l'Association ainsi que prendre et exécuter les décisions d'affaires courantes ou urgentes entre les assemblées du conseil d'administration. De telles décisions urgentes d'ordre administratif doivent néanmoins être ratifiées par le conseil d'administration à une assemblée subséquente;
- Coordonner les travaux des divers comités statutaires dont le mandat et la composition sont fixés et les membres sont nommés par le conseil d'administration;
- Faire ses recommandations au conseil d'administration quant aux suites à donner aux travaux de ces comités;
- Évaluer le rendement du directeur général ou de la directrice générale;
- Faire rapport de ses activités à chacune des réunions du conseil d'administration.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas** : Frédéric Bouchard, Anne-Marie Larose, Lyne Sauvageau et Hélène Drainville (jusqu'en août 2019), Isabelle Gandilhon (de août à décembre 2019)

Comité des candidatures et de la gouvernance

Mandats

- Proposer une liste de candidatures pour les postes à pourvoir au conseil d'administration;
- Évaluer, le cas échéant, les modifications à apporter aux règlements généraux.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas** : Frédéric Bouchard (président), Mohamed Benhaddadi, Valérie Borde et Catherine Mounier
- **Membres externes** : Manon Champagne (*UQAT*) et Pierre Normand (*FCI*)
- **Responsables** : Hélène Drainville (jusqu'en août 2019) et Isabelle Gandilhon

Comité d'audit

Mandat

Procéder à l'examen périodique des comptes et transactions de l'Acfas, de même qu'à la supervision de la préparation, avec l'auditeur externe, des états financiers annuels, en faire rapport au conseil d'administration et présenter à celui-ci toute recommandation pertinente à ces égards.

Membres

- **Membres du C. A. de l'Acfas** : Nathalie de Marcellis-Warin (présidente), Claude Asselin et Guy Laforest
- **Responsables** : Hélène Drainville (jusqu'en août 2019) et Micheline Lacombe
- **Permanence** : Isabelle Gandilhon

Équipe



Au centre :
Hélène Drainville
(ancienne directrice générale)
et Lyne Sauvageau (présidente)

**De haut en bas et
de la gauche vers la droite :**
Laura Pelletier, Wendy Moran,
Manon Blécourt, Camille Sales,
Johanne Lebel, Isabelle Gandilhon,
Éva Mascolo-Fortin, Yolette
Riché, Anne Beaulieu, Gwénola
Maguelonne, Gabriel Vignola,
Alexandre Jay et Micheline Lacombe

Arrivé-e-s au cours de 2019 :
Gabriel Ernewein, Sabrina Giroux,
Frédéric Macé, Sophie Montreuil,
et Cassandre Obispo

Photo prise en mars 2019.

Hélène Drainville

Directrice générale (jusqu'en août 2019)

Sophie Montreuil

Directrice générale (à partir de décembre 2019)

Manon Blécourt

Agente du Congrès

Gabriel Ernewein

Agent de projets - Secrétariat des Prix du ministre

Isabelle Gandilhon

Directrice des opérations

Sabrina Giroux

Chargée de projets (concours MT180 et Génies en affaires,
Journées de la relève en recherche)

Alexandre Jay

Directeur des communications et partenariats

Micheline Lacombe

Responsable de la comptabilité et des ressources humaines

Johanne Lebel

Rédactrice en chef du *Magazine de l'Acfas* et chargée
de projets (Prix Acfas, concours La preuve par l'image,
Forum Sciences Société et Publications)

Frédéric Macé

Chargé de projets (formations et culture scientifique)

Gwénola Maguelonne et Anne Beaulieu

Directrices du congrès

Éva Mascolo-Fortin

Chargée d'information et des services aux congressistes

Wendy Moran

Graphiste

Cassandre Obispo et Camilles Sales

Volontaires en service civique - Adjointes aux projets

Laura Pelletier

Chargée de projets des services aux membres et
au développement de la francophonie canadienne

Yolette Riché

Adjointe à l'administration et aux projets

Gabriel Vignola

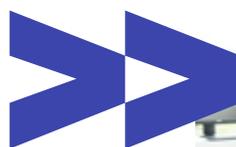
Chargé des communications et gestionnaire de communauté

Communauté

L'une des missions primordiales de l'Acfas est de rassembler des chercheur-se-s autour des savoirs et de leur diffusion, en faisant des relations entre sciences et sociétés francophones et francophiles une priorité. Or, ceci n'est possible qu'en construisant **une communauté inclusive et forte de sa diversité en recherche.**

La communauté de l'Acfas en bref :

- **3 278 membres** (en date du 31 décembre 2019) venant principalement du Canada, mais aussi d'une dizaine de pays de la francophonie;
- **40 %** de nos membres sont des étudiant-e-s;
- **Plus de 600 bénévoles** impliqués-e-s chaque année dans nos activités (congrès, Journées de la relève en recherche, etc.);
- **5 antennes régionales** en francophonie minoritaire, dont l'Acfas-Acadie relancée en 2019;
- **70 membres émérites**, qui ont non seulement fait avancer les savoirs, mais aussi l'Acfas en soi;
- **2 membres émérites** nommés en 2019 : Ibrahima Diallo et Christophe K. Jankowski;
- **1 035 profils** Acfas.



 Devenez membre de l'Acfas
acfas.ca/communaute/devenir-membre

La valorisation de la communauté de l'Acfas découle des orientations suivantes du plan stratégique de l'Acfas :

MOBILISER LES RESSOURCES ASSURER UNE GESTION EFFICACE

Le congrès annuel de l'Acfas

Un événement international majeur

Le congrès annuel de l'Acfas est le plus important rassemblement multidisciplinaire du savoir et de la francophonie. Chaque année, il accueille des **milliers de chercheur-se-s et d'utilisateur-ric-e-s de la recherche** provenant d'une trentaine de pays. C'est l'occasion pour les chercheur-se-s de partager leurs résultats au sein d'espaces interdisciplinaires et de réfléchir aux conditions d'exercice d'une pensée qui prend position pour les savoirs et dans le monde. D'ailleurs, la crédibilité du congrès sur la scène internationale est confirmée par le patronage de la Commission canadienne pour l'UNESCO, qui lui a été octroyé pour la première fois en 2012.

Mise en valeur de la recherche et de la science auprès du grand public : **Science-moi!**

Le congrès annuel de l'Acfas, c'est aussi une programmation spéciale mise en place pour le grand public avec notamment des ateliers, des émissions de radio, un bar des sciences lors des campagnes pour les élections fédérales et la finale nationale du concours Ma thèse en 180 secondes (MT180), entre autres.

On y offre le populaire programme de conseils en communication scientifique auprès des auteur-e-s de communications libres orales et par affiches. Chaque année, **des centaines de conférencier-ère-s** peuvent recevoir un service personnalisé en communication scientifique, tous domaines confondus.

Le 87^e Congrès en bref :

- À l'Université du Québec en Outaouais et au cégep de l'Outaouais du 27 au 31 mai 2019 autour du thème *Engager le dialogue savoirs-sociétés*;
- **4 919** congressistes et **34** pays représentés;
- **196** colloques;
- **3 133** communications scientifiques (orales et par affiche);
- **1 893** participant-e-s aux **13** activités grand public;
- **40** journalistes accrédité-e-s et **300** retombées médias;
- **200** bénévoles.



 Programme en ligne
acfas.ca/evénements/congres/archives

Cette activité s'inscrit dans les orientations suivantes du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Les Journées de la relève en recherche (J2R)

Il n'est pas toujours facile pour les finissant-e-s de maîtrise et de doctorat de valoriser leur compétences ou de faire coïncider leur profil de carrière avec les besoins de la société. C'est pourquoi l'Acfas et les Fonds de recherche du Québec organisent les Journées de la relève en recherche (J2R) qui, grâce à des **ateliers pratiques** de réussite en recherche, **valorisent l'apport des étudiant-e-s chercheur-se-s au système de recherche québécois**. Ces journées créent un **pôle d'échanges** autour des meilleures pratiques en matière de formations aux compétences transversales et en font bénéficier un maximum d'étudiant-e-s chercheur-se-s et de stagiaires postdoctoraux au Québec.

Les Journées de la relève en recherche 2019 en bref :

- Plus de **200** participant-e-s à l'Université Concordia les 24 et 25 octobre 2019;
- Une **vingtaine** d'établissements universitaires;
- Une **quinzaine** d'institutions gouvernementales ou privées participantes;
- **50** intervenant-e-s (conférencier-ère-s, intervenant-e-s des ateliers, animateur-riche-s);
- 1 table ronde d'ouverture, 1 atelier découverte, 20 ateliers, 1 soirée de réseautage, 1 dîner de remise de prix, le tout sur **2 journées**;
- **1 dossier spécial** du *Magazine de l'Acfas*, intitulé « Initiation au métier de chercheur »;
- **4 capsules vidéo** des lauréat-e-s;
- **1 cahier spécial** du *Devoir* sur la relève en recherche, présentant les prix Relève de l'Acfas.

Le dîner de la relève en recherche, ce sont :

- **150** invité-e-s présent-e-s;
- La remise des **7 prix** et des bourses des concours étudiants de l'Acfas et des **5 prix** de ses partenaires;
- La présentation du **1^{er} prix** de MT180 et du **2^e prix** de Génies en affaires;
- Un repas accompagné d'une session de réseautage.



 Programme en ligne
acfas.ca/j2r

Cette activité s'inscrit dans les orientations suivantes du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Le Forum international Sciences Société

Le temps d'une fin de semaine, le **Forum international Sciences Société** est une occasion unique de dialogue entre des étudiant-e-s du collégial et des chercheur-se-s de toutes disciplines. En atelier, autour d'un repas, dans les corridors, à travers un défi « neurone », l'événement est riche de moments alliant raison et émotion. Aussi, des enseignant-e-s du réseau collégial se joignent à leurs étudiant-e-s et viennent enrichir leur pratique. La grande force du Forum, c'est **la rencontre**. Les chercheur-se-s sont des créatifs passionné-e-s, et le seul fait de les côtoyer devient une source d'inspiration et de motivation. Après tout, notre parcours de vie n'est-il pas influencé par les gens qui nous ont touché-e-s?

Le Forum international Sciences Société en bref :

- Au cégep de Trois-Rivières du 1^{er} au 3 novembre 2019
- 275 étudiant-e-s;
- 40 enseignant-e-s-accompagnateur-ric-e-s;
- 26 collèges;
- 18 chercheur-se-s, dont 5 chercheur-se-s de France.

Thèmes des ateliers 2019 :

- Alimentation
- Anatomie
- Eaux douces
- Émotion et raison
- Énergie
- Travail



 Programme en ligne
acfas.ca/forum

Cette activité s'inscrit dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Les Prix Acfas

Chaque année, depuis 1944, l'Acfas s'associe à des partenaires pour décerner des prix récompensant des contributions exceptionnelles à la recherche, et ce, dans tous les domaines du savoir. Elle remet **neuf prix à des chercheuses et chercheurs** qui ont atteint une maturité dans leur carrière. Elle remet aussi des **prix à des étudiant-e-s chercheur-se-s** en cours d'études, pour souligner leurs qualités et les encourager à poursuivre une carrière en recherche.



Prix Chercheuses et chercheurs 2019



Prix Acfas Adrien-Pouliot Pour la coopération scientifique avec la France

YVES BERGERON

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue et Université du Québec à Montréal

L'extraordinaire fil rouge qui traverse de bout en bout la carrière du lauréat, ce parti-pris pour une approche résolument interinstitutionnelle, incarne depuis ses débuts l'essence même de la coopération scientifique : une communion des forces vives autour d'objectifs communs. La coopération franco-québécoise qu'il a installée des deux côtés de l'Atlantique la reflète magnifiquement. Elle a débouché ultimement sur un organisme de recherche planétaire, le Laboratoire international sur les forêts froides, une espèce d'ONU des pays circumboréaux, tous tournés vers un même but : la compréhension écologique de leurs forêts respectives.

Parrainé par le **Consulat général de France à Québec** et le **ministère des Relations internationales et de la Francophonie**



Prix Acfas André-Laurendeau Pour les sciences humaines

SHANA POPLACK

Université d'Ottawa

La cohabitation de deux langues au sein d'une même société est par nature complexe et sujette à controverses. C'est là le terrain de recherche de la lauréate, et elle y excelle. Elle s'intéresse tout particulièrement aux usages linguistiques des gens ordinaires, issus en particulier des milieux bilingues et minoritaires. Ses études sur le français de la région de la capitale fédérale, sur le français québécois du 19^e siècle et sur celui des communautés d'immigrés canadiens, ainsi que sur l'anglais québécois, font d'elle la personne qui a le plus contribué à la connaissance de la diversité des parlers canadiens. Ses conclusions inattendues bousculent des mythes bien enracinés.

Parrainé par la **Caisse de dépôt et placement**



Prix Acfas Denise-Barbeau Pour la recherche au collégial

MARTIN AUBÉ

Cégep de Sherbrooke

La compréhension des effets des aérosols sur l'environnement, la diminution des impacts de la pollution lumineuse et l'utilisation des retombées positives de l'éclairage dans une perspective de santé humaine font état de l'immense contribution du lauréat au développement des connaissances scientifiques. L'ampleur de son travail illustre sa capacité indéniable à s'appuyer sur des connaissances de pointe pour concevoir des solutions originales et novatrices. Et toujours, il a associé ses étudiants-e-s aux activités de recherche qu'il a menées au cégep de Sherbrooke, allumant ainsi de multiples réverbères dont certains brillent déjà dans le ciel des sciences.

Parrainé par la Fédération des cégeps et l'Association des collèges privés du Québec



Prix Acfas Jacques-Rousseau Pour la multidisciplinarité

ROGER LECOMTE

Université de Sherbrooke

Le lauréat est un spécialiste de la bio-imagerie, laquelle est au cœur du saut qualitatif survenu à la fin des années 1980 lorsque la physique a rencontré l'imagerie : enfin, on pouvait « voir » à l'intérieur des organismes avec une réelle précision... Spécialisé en biophysique et en physique nucléaire, le chercheur est arrivé à briser plusieurs des verrous technologiques qui paralysaient l'évolution de la bio-imagerie médicale. Résolument multidisciplinaire, il a réussi à rallier la radiochimie, le génie électrique, la physique, l'informatique, ainsi que la biologie par l'intermédiaire de la pharmacocinétique des radiotraceurs appliquée à la cardiologie, à l'étude du métabolisme et aux neurosciences.

Parrainé par les Fonds de recherche du Québec



Prix Acfas Léo-Pariseau Pour les sciences biologiques et les sciences de la santé

SYLVAIN CHEMTOB

Université de Montréal

Médecin et chercheur, le lauréat est reconnu comme une sommité mondiale dans le domaine des maladies de la rétine chez les prématurés, la plus importante cause de cécité de l'enfance dans les pays développés. Dans ce domaine comme dans d'autres, il a littéralement bouleversé tant la théorie que la pratique. Des concepts scientifiques fondamentaux bien établis ont été réévalués et des pratiques cliniques très enracinées ont été modifiées à la suite des recherches cliniques menées par son laboratoire. Ses différentes activités tout comme la mise en marché des résultats de ses découvertes, ont aussi ouvert de nouvelles perspectives, par exemple, dans le travail d'accouchement de nouveau-nés, là où les outils de dépistage sont un enjeu vital.

Parrainé par Médicaments novateurs Canada



Prix Acfas Michel-Jurdant Pour les sciences de l'environnement

BEATRIX BEISNER

Université du Québec à Montréal

Les écosystèmes ont été passablement secoués au cours des dernières décennies. Pour les chercheurs qui s'intéressent tant à leur fonctionnement fondamental qu'aux aspects de restauration, le travail ne manque pas. La lauréate en fait partie. Elle aborde la question de la biodiversité des écosystèmes d'eau douce de manière tout à la fois expérimentale, observationnelle et théorique. Principalement axés sur les populations de planctons, les phyto-comme les zoo-, ses travaux touchent tout autant à l'écologie des métacommunautés qu'aux interactions relatives aux espèces envahissantes, telles les tenaces algues bleues.

Parrainé par la **Fondation canadienne pour l'innovation**



Prix Acfas Pierre-Dansereau Pour l'engagement social

MARIE-THÉRÈSE CHICHA

Université de Montréal

La lauréate a toujours été guidée par la volonté de contribuer à réaliser l'égalité au travail sans discrimination. Tant ses recherches que ses actions attestent son indéfectible engagement intellectuel et social envers cet objectif. Ses travaux ont fait d'elle une experte recherchée en matière de politiques d'égalité et ont contribué de façon remarquable au développement de telles mesures au Québec, au Canada ainsi qu'à l'international. Elle a constamment été pionnière dans l'exploration des diverses facettes des inégalités en emploi.

Parrainé par le **Conseil de recherches en sciences humaines du Canada**



Prix Acfas Thérèse Gouin-Décarie Pour les sciences sociales

ROBERT J. VALLERAND

Université du Québec à Montréal

« Motivation » et « passion » sont les deux signifiants maîtres qui cernent tant le lauréat que ses objets de recherche. Plus de 35 ans de psychologie sociale, 35 ans à s'interroger sur les processus motivationnels qui fondent nos actions, 35 ans à développer les outils propres à en saisir les mécanismes agissants, dans les nombreux champs de nos existences : l'éducation, le travail, la santé, les loisirs, le dépassement de soi... Pour qui se consacre, par exemple, à l'approfondissement des processus psychologiques à l'œuvre dans la radicalisation et le terrorisme, connaître les ressorts intimes des mécanismes motivationnels qui guident les individus concernés vers le passage à l'acte, constitue, il va sans dire, un enjeu majeur.

Parrainé par la **Centrale des syndicats du Québec**



Prix Acfas Urgel-Archambault

Pour les sciences physiques, mathématiques, informatique et génie

NORMAND VOYER

Université Laval

Les preuves de ce grand scientifique dans son champ de compétence, soit le développement de composés bioactifs supramoléculaires destinés aux industries de l'environnement et de la pharmaceutique, ne sont plus à faire. Et ce qui frappe le plus dans ses travaux, c'est leur caractère innovant. Cet exemple – certes un peu pointu, mais la chose est courante lorsque l'on atteint un tel niveau de spécialisation – le démontre : son approche de construction de canaux ioniques artificiels, ces protéines de nos cellules qui contrôlent les échanges d'ions, est aujourd'hui reconnue mondialement comme une des plus efficaces.

Parrainé par le **ministère de l'Économie et de l'Innovation**

Prix Relève 2019



Prix Acfas IRSST - Doctorat

Santé et sécurité au travail

CAROLINE DUCHAINE

Université Laval

Le Canada connaît un vieillissement démographique accéléré. On estime qu'en 2030, le pourcentage de la population âgée de 65 ans et plus passera de 15 à 23%. C'est là un défi majeur pour la rétention de la main-d'œuvre, plaçant la santé des travailleur-se-s âgé-e-s au cœur des préoccupations. Un léger déclin cognitif peut avoir un impact sur les activités quotidiennes, sur le bien-être et sur le travail même. Des études ont montré que l'exposition à des stressors psychosociaux au travail est associée à des problèmes de cognition touchant la mémoire, l'attention, l'apprentissage et le langage. La lauréate veut évaluer l'effet de ces stressors sur la santé mentale de 9 000 travailleur-se-s du Québec suivis depuis 25 ans. Elle s'attardera aussi aux impacts biologiques à l'aide de marqueurs d'inflammation et d'oxydation mesurés dans le sang.

Parrainé par l'**Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)**



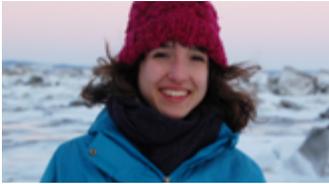
Prix Acfas IRSST - Maîtrise Santé et sécurité au travail

ANDRÉIA MATTA-DIAS

Université Laval

Le mal de dos est l'un des problèmes de santé qui engendre le plus d'invalidité au cours d'une vie, selon une étude de l'Organisation mondiale de la santé. Dans le milieu du travail, c'est une situation fréquente et très coûteuse. De fait, de nombreux facteurs de risque contribuent au développement de la douleur lombaire, dont les contraintes psychosociales vécues au travail. Aucune étude n'a examiné l'effet d'une exposition cumulée à ces contraintes sur le mal de dos chez des travailleurs et travailleuses cols blancs. C'est là le but des travaux de maîtrise de la lauréate.

Parrainé par l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)



Prix Acfas Ressources naturelles

MATHILDE JUTRAS

Université McGill

Au cours des dernières décennies, on a observé une diminution dramatique du contenu en oxygène des océans et des environnements côtiers. L'estuaire et le golfe du Saint-Laurent ne font pas exception avec une réduction de moitié dans leurs eaux profondes. Il en résulte un stress important sur la vie marine, car les espèces dépendent de l'oxygène pour respirer. Certaines, nombreuses, ne peuvent tout simplement pas survivre dans de telles eaux. C'est un enjeu critique dans cette région où la pêche se trouve ainsi gravement menacée. Les travaux de la lauréate contribueront à une meilleure compréhension des processus causant la désoxygénation, puis à la conception de stratégies d'adaptation.

Parrainé par Ressources naturelles Canada

Les prix s'inscrivent dans les orientations suivantes du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Le Gala de l'Acfas

Le traditionnel Gala de l'Acfas accueille, depuis 1944, les membres de la communauté scientifique et universitaire afin de célébrer l'excellence de la recherche francophone du Québec et du Canada. C'est lors de cet événement que sont remis les **9 prix Acfas**, qui récompensent des chercheur-se-s de carrière de tous les domaines scientifiques. En plus de soutenir le savoir et la recherche, le Gala de l'Acfas est une occasion privilégiée de tisser des liens essentiels entre le milieu des affaires et la communauté scientifique. C'est également au cours de cette soirée que sont remis les prix du concours **La preuve par l'image**.

Le 75^e Gala de l'Acfas en bref :

- Tenu le 14 novembre 2019;
- La remise de **9 prix Acfas** dans tous les secteurs de recherche;
- La remise des **5 prix du concours La preuve par l'image** et un encan silencieux;
- Environ **320 personnes de la communauté de la recherche**, de l'innovation et du transfert des connaissances;
- Une **soirée de célébration** de nos chercheur-se-s sur le Parquet de l'édifice Jacques-Parizeau (Caisse de dépôt et placement du Québec);
- La **présence du ministre** Jean-François Roberge (Éducation et Enseignement supérieur);
- La **présentation des lauréat-e-s**, un cahier spécial du quotidien *Le Devoir* est publié la fin de semaine suivant l'événement. Cette année, des exemplaires ont été distribués durant la soirée;
- Le lancement du **nouveau prix Acfas Jeanne-Lapointe** en sciences de l'éducation, en présence du sociologue Guy Rocher;
- Des **vidéos** tournées en amont de la soirée pour chaque lauréat-e-des prix Acfas et destinées à nos médias sociaux.



 Liste complète des prix et concours
acfas.ca

Cette activité s'inscrit dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

Le concours

Ma thèse en 180 secondes

Créé en 2012 par l'Acfas, le concours Ma thèse en 180 secondes (MT180) est présenté par Hydro-Québec et permet à des étudiant-e-s de doctorat d'exposer au grand public, **en seulement trois minutes**, leur sujet de recherche avec des termes simples, dans une compétition interétablissements. Si l'ambiance se veut festive, les présentations atteignent les plus hauts standards de qualité, tant sur le plan scientifique que pour la vulgarisation. Pour les jeunes chercheur-euse-s, ce concours est non seulement **l'occasion d'acquérir des compétences en communication**, mais aussi de rencontrer d'autres doctorant-e-s, toutes disciplines confondues. Ce concours s'inspire de la compétition australienne *Three minutes thesis* 3MT^{MD} développée à l'Université du Queensland en 2008. Il en est la première déclinaison francophone.

Toutes les présentations des étudiant-e-s sont disponibles en vidéo sur la chaîne YouTube de l'Acfas.

La finale nationale en bref :

- S'est tenue lors du 87^e Congrès de l'Acfas à l'UQO;
- Animée par Sophie-Andrée Blondin;
- 17 participant-e-s sélectionné-e-s parmi 19 universités québécoises et canadiennes inscrites au concours.

Lauréat-e-s 2019 :

- Premier prix :
Elodie Nguena
Université de Sherbrooke
- Deuxième prix :
Antoine Zboralski
Université de Moncton
- Troisième prix :
Zakaria Mestari
Université du Québec à Montréal



 Voir les finalistes en vidéo
acfas.ca/mt180

Cette activité s'inscrit dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Une première dans la francophonie internationale

Cette année, la **finale internationale** s'est tenue le 26 septembre 2019 dans la salle du Grand théâtre de Dakar (Sénégal). Dix-huit finalistes provenant de 18 territoires y ont livré leur performance. Seul-e-s les gagnant-e-s du premier prix de chaque territoire pouvaient représenter celui-ci en finale, contrairement aux années précédentes où les deux premiers gagnant-e-s pouvaient le représenter en finale internationale. Au cours de cette cinquième édition internationale, le comité organisateur a révisé ses règlements généraux et mis en place un site Internet : mt180.international.

La finale internationale en bref :

- 18 finalistes provenant de 18 territoires : Belgique, Bénin, Bulgarie, Burkina Faso, Cameroun, Canada (Québec), Côte d'Ivoire, Égypte, France, Gabon, Liban, Madagascar, Maroc, République démocratique du Congo, Roumanie, Sénégal, Suisse et Tunisie;
- 1 800 spectateur-riche-s ont assisté à cette finale.

Lauréat-e-s de la finale internationale 2019 :

- Premier prix :
Natacha Delrez
Université de Liège (Belgique)
- Deuxième prix :
Tianarilalaina Tantely Andriamampianina
Université de Mahajanga (Madagascar)
- Troisième prix :
Tom Mébarki
Aix-Marseille Université (France)
- Prix du public :
Catherine Penda Mbaye
Université Alioune Diop de Bambey (Sénégal)



Le concours

La preuve par l'image

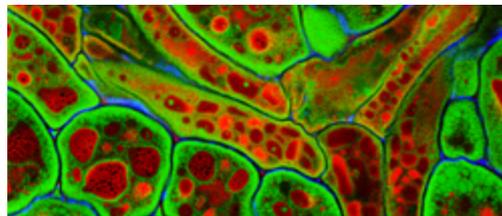
Prendre la science par l'image et non par les mots, c'est l'idée lancée en 2010 par l'Acfas à travers son concours La preuve par l'image. Les chercheur-se-s et étudiant-e-s chercheur-se-s de tous les domaines sont invité-e-s à participer. Chaque année, le jury sélectionne, parmi les candidatures, les **20 images** qui se sont démarquées de manières diverses.

Au fil des ans, le rayonnement du concours s'est élargi du milieu universitaire vers le grand public, du Québec vers les autres provinces. Le volet francophone original, La preuve par l'image, est sous la responsabilité de l'Acfas. Le CRSNG du Canada, pour sa part, réalise le volet anglophone sous le titre *Science Exposed* depuis 2016. Le concept du concours a ensuite été repris en France par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et des collaborations permettent aux images canadiennes, comme aux françaises, de connaître des destins croisés au moyen d'expositions ou d'évènements scientifiques.

En plus de ce **rayonnement visuel important**, et grâce à ses partenariats, le concours La preuve par l'image offre aux participant-e-s des prix visant à encourager la recherche francophone sous un autre angle.

La preuve par l'image en bref :

- 2019 était la 10^e édition du concours;
- La collection comprend désormais 200 images;
- Le prix parrainé par Espace pour la vie a été remis pour une deuxième année et porte désormais le nom de **Humain-Nature**.



 Découvrez les lauréats
acfas.ca/prix-concours/preuve-image

Cette activité s'inscrit dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

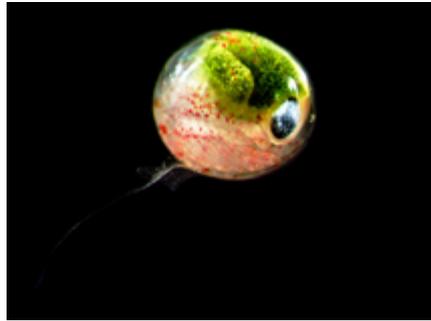
Lauréat-e-s 2019 :



Splendeurs et misères d'une supergéante

Prix du jury,
parrainé par le CRSNG

**Laurent Drissen, Marcel Sévigny
et Nicole St-Louis**
Université Laval et Université de Montréal



Le pas-à-pas d'une émergence

Prix du public,
parrainé par Radio-Canada

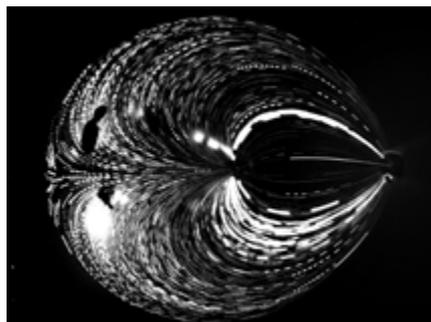
**Stéphanie Arnold, Jean-François Laplante, Nicolas
Toupoint, Francine Aucoin et Pascale Chevarie
Merinov**



Petits envahisseurs de grandes cultures

Prix du jury,
parrainé par le CRSNG

Julien Saguez
CÉROM



Trainées d'étoiles microfluidiques

Prix du jury,
parrainé par le CRSNG

Pierre-Alexandre Goyette
Polytechnique Montréal



L'école de la vie lacustre

Prix Humain-Nature,
parrainé par Espace pour la vie

Fèmy Fagla
ESG UQAM

Le concours Génies en affaires

Créé en 2014 sous l'impulsion de Thomas Gervais et de Viviane Lalande de Polytechnique Montréal, en partenariat avec les sociétés de valorisation Aligo, SOVAR et Univalor, et présenté par Bombardier, le concours Génies en affaires donne l'occasion à des étudiant-e-s à l'esprit créatif et novateur de **tester leurs projets auprès de professionnel-le-s et du grand public**. Il permet ainsi à ces étudiant-e-s de passer de l'idéation à la commercialisation de leur innovation.

Après une première sélection sur dossier par les membres du jury, les équipes candidates, composées d'étudiant-e-s issus des universités québécoises, présentent leur projet d'innovation technologique à un jury d'expert-e-s et au public : étudiant-e-s de la relève, administrateur-riche-s de la recherche, formateur-riche-s, etc. Le jury décerne **trois prix**. Le public, quant à lui, possède une liasse de faux billets, les *Génies dollars*, qu'il peut répartir dans plusieurs projets ou investir en totalité dans un projet, décernant ainsi le prix du public.

Lauréat-e-s 2019

- **Premier prix du jury :**
Charles Philippe Trudeau, Luis Felipe Gerlein Reyes, Jaime Alberto Benavides Guerrero et Sylvain G. Cloutier pour leur projet **Inktio**, École de technologie supérieure
- **Deuxième prix du jury :**
Geneviève Arsenault-Labrecque, Chloé Dussault-Benoit, Francis Bélime et Luc Bissonnette pour leur projet **AYOS Diagnos**, Université Laval
- **Prix Démarrage :**
Guillaume Charron, Hughes La Vigne et Alexis Lussier-Desbiens pour leur projet **DeLeaves**, Université de Sherbrooke
- **Prix du public remis à chaque équipe à un pourcentage défini au prorata des votes :**
Étienne Laurent, Samuel Gremaud, Yousra Aloui, Anas Jemaa, Maeva Bavoux, Elena Refet et Isabelle Deschamps pour leur projet **MISO**, Polytechnique Montréal



L'édition 2019 en bref :

- 10 partenaires
- 5 membres du jury de haut niveau et reconnus dans le milieu
- Une finale, le 19 mars 2019, à la maison Manuvie;
- 6 équipes participantes regroupant 19 étudiantes et étudiant-e-s;
- 5 établissements d'enseignement supérieur représentés : Université Laval, Université de Sherbrooke, École de technologie supérieure, HEC Montréal, Polytechnique Montréal;
- Un public de 170 personnes, salle comble;
- Un animateur : Thomas Gervais, professeur à Polytechnique Montréal et vulgarisateur scientifique.

Cette activité s'inscrit dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Le Concours de vulgarisation de la recherche

Parrainé par le Secrétariat à la promotion et à la valorisation de la langue française, le Concours de vulgarisation de la recherche invite les étudiant-e-s aux études de 2^e et 3^e cycles et les chercheur-se-s en début de carrière à communiquer leurs résultats au grand public. De la philosophie à l'oncologie, de la littérature à l'océanographie, depuis 1993, **plus de 1 000 propositions ont été soumises, et près de 150 ont été publiées**. N'acceptant à l'origine que les textes, le concours s'est ouvert aux nouvelles formes. Les propositions sous forme de bande dessinée et de reportage audio ou vidéo sont acceptées. Néanmoins, le premier critère demeure, pour toutes ces formes, **les mots et la langue française**.

4 lauréat-e-s :

- **Alexandra Schilte**, Université du Québec à Montréal
Texte : *Les néonomades : se chercher, se trouver, se raconter. Et se vendre.*
- **Rémi Tavon**, Université de Sherbrooke
Texte : *L'intelligence artificielle au service de l'accessibilité universelle*
- **Élise Bouchard**, Université du Québec à Montréal
Bande dessinée : *Voyage autour de la Terre : à la découverte des forêts!*
- **Mylène Legault et Jean-Nicolas Bourdon**,
Université du Québec à Montréal
Bande dessinée : *L'autisme : un losange dans un monde de carrés*

Le concours de vulgarisation en bref :

- 1 proposition dans chaque catégorie : texte, BD, vidéo et audio;
- Présentation des lauréat-e-s aux Journées de la relève en recherche;
- 3 universités représentées;
- Appel de candidatures ouvert du 1^{er} avril au 30 juillet 2019;
- Propositions lauréates publiées sur le *Magazine de l'Acfas* et reprises par des médias extérieurs;
- Suivi des propositions non lauréates – format texte, pour aider les auteur-e-s à s'améliorer.



Ce concours s'inscrit dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Les activités de formation

Depuis de nombreuses années, l'Acfas met à profit son expertise de terrain dans des activités de formation ayant pour objectif d'**aider les scientifiques à communiquer efficacement** le fruit de leurs travaux et à développer leurs habiletés professionnelles. Les formations visent à outiller adéquatement les participant-e-s, en vue d'un congrès scientifique, d'un concours de vulgarisation, dans leur quotidien s'ils-elles sont chercheur-se-s ou s'ils-elles sont futur-e-s entrepreneurs, ou tout simplement pour satisfaire une curiosité personnelle.

Parmi les activités offertes, l'Acfas, Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BANQ), la Fondation Lionel-Groulx et Wikimedia Canada organisent ensemble, tous les premiers mardis de chaque mois, les **journées contributives à Wikipédia**, durant lesquelles des usager-ère-s expérimenté-e-s de la plateforme, des étudiant-e-s ou toutes personnes intéressées à participer à l'encyclopédie se rassemblent pour enrichir le contenu existant et créer de nouveaux articles. Derrière cette collaboration, il y a l'idée forte de contribuer à l'édition francophone de l'encyclopédie, et tout particulièrement au **patrimoine relatif à la recherche scientifique francophone** dans tous les domaines.



**ACTIVITÉS
DE FORMATION**

Les activités en bref :

- 4 formations en **communication scientifique orale et par affiche** ayant accueilli **54 personnes**;
- 4 formations en **vulgarisation scientifique** (vidéo, audio, BD, texte) ayant accueilli **67 personnes**;
- **2 formations à MT180**;
- **3 formations à Génies en affaires**;
- **Au 87^e Congrès de l'Acfas :**
 - Douze conseiller-ère-s ont assisté à 425 des 443 communications orales au programme. Ainsi, **96 %** des conférencier-ère-s ont pu recevoir un service-conseil;
 - Six conseiller-ère-s ont assisté aux présentations de 62 auteur-e-s de communications libres par affiche sur les 70 au programme. Ce sont donc **89 %** des communications qui ont pu être couvertes par le service-conseil personnalisé.
- Mardi, c'est **Wiki** à BANQ;
- Participation au développement d'un réseau de contributeur-riche-s francophones;
- Quelques formations données à l'externe par le personnel de l'Acfas, entre autres, à Hydro-Québec et à l'Association pour l'avancement des sciences et des techniques de la documentation (ASTED);
- Des échanges avec l'Université de Moncton, l'Université de Montréal et l'UQAM : un entretien de fond été réalisé avec un wikipédien afin de réfléchir au potentiel sous-estimé de la contribution des chercheur-se-s : *[Wikipédia et la contribution des chercheurs : entretien avec Jean-Michel Lapointe.](#)*



Découvrez nos formations
acfas.ca/formations

Cette activité s'inscrit dans les orientations suivantes du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

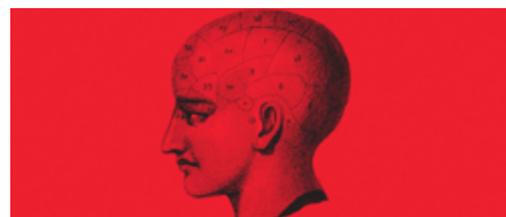
PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

Magazine de l'Acfas

Le *Magazine de l'Acfas* place les enjeux de la recherche et les questions relatives aux chercheur-se-s au cœur de sa pratique éditoriale. Les dossiers thématiques, par exemple, sont conçus autour de ces enjeux et questions. Des rubriques et chroniques diverses complètent ces contenus : entretiens, présentations d'ouvrages, scientométrie, culture scientifique, etc. Les chercheur-se-s et les étudiant-e-s chercheur-se-s sont les principaux rédacteur-ric-e-s et la rubrique Tribune accueille les propos de toute personne intéressée par le développement de la connaissance.

Le Magazine de l'Acfas en bref :

- La publication *Découvrir* porte désormais le nom de *Magazine de l'Acfas*;
- **Février**
Dossier *Femmes et sciences*
Rédactrice invitée : Louise Caroline Bergeron;
- **Mars**
Dossier *Recherche, communs et science ouverte*
Rédacteur invité : Fabio Balli, Université Concordia;
- **Mai**
Dossier *Francophonie canadienne*
Rédacteur-ric-e-s invité-e-s : François Charbonneau, Université d'Ottawa, et Valérie Lapointe-Gagnon, Campus Saint-Jean de l'Université de l'Alberta;
- **Septembre**
Dossier *Initiation au métier de chercheur-se-s*
Rédactrice invitée : Manon Blécourt, doctorante, Université de Montréal;
- **Novembre**
Dossier *Médias sociaux*
Rédactrice invitée : Samuelle Ducrocq-Henry, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue.



Cette publication s'inscrit dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

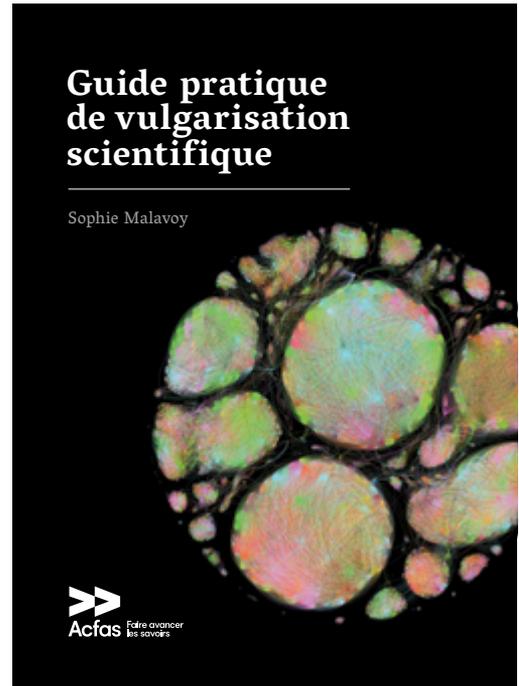
Guide pratique de vulgarisation scientifique

Une nouvelle version de ce guide, publié pour la première fois en 1999, est sortie des presses à la fin de 2019. L'ouvrage n'a pas perdu, 20 ans plus tard, un gramme de sa pertinence, et il en a même gagné en ces temps où les connaissances sont abondantes et l'attention, sursollicitée.

Ce guide très concret, écrit par Sophie Malavoy, s'adresse à plusieurs publics. Aux étudiant-e-s qui ont à rédiger des travaux efficacement, aux chercheur-se-s qui ont à rendre leurs travaux intelligibles et à toute personne désireuse de communiquer un savoir avec fluidité. Qu'il soit question d'un article, d'un texte court destiné au Web ou même d'une présentation orale, l'ouvrage fournit des conseils, toujours illustrés d'exemples, tant sur la manière d'accrocher dès la première ligne que sur celle de conclure avec une chute qui ne laisse pas tomber.

Le Guide en bref :

- 1 révision complète de l'ouvrage par son auteure;
- 10 caricatures de Jacques Goldstyn pour illustrer les 10 chapitres;
- 20 images de sciences issues du concours La preuve par l'image.



Cahiers scientifiques

Lancée en 1989, la collection des Cahiers scientifiques est consacrée exclusivement aux actes de colloques tenus dans le cadre du congrès annuel de l'Acfas. Tous les domaines du savoir y sont abordés. Elle compte à ce jour 117 titres. La dernière publication, soit le Cahier 117 a été réalisée en version numérique. Ce sera aussi le cas pour le 118, qui paraîtra à l'hiver 2020.

Publications récentes

N° 117 : *Osez les défis des méthodes mixtes en sciences sociales et sciences de la santé*, 2018

N° 116 : *Migrations et croyances : entre inculturation et acculturation*, 2016

N° 115 : *L'état de la mode contemporaine*, 2013

N° 114 : *La recherche en santé mondiale : perspectives socio-anthropologiques*, 2012

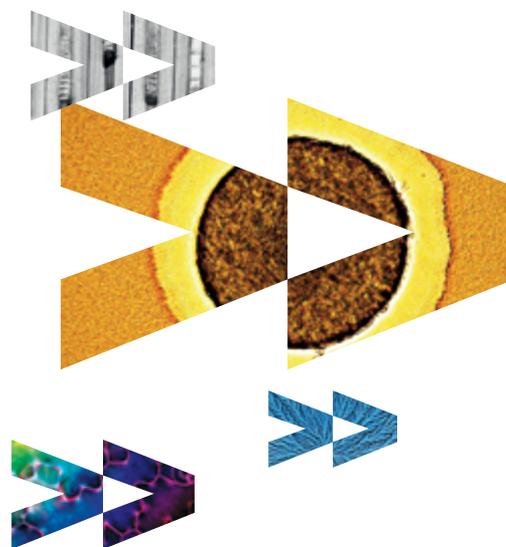


Ces publications s'inscrivent dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

Communication scientifique

La communication scientifique étant au cœur même du partage des connaissances, l'Acfas se devait de créer des outils avec la communauté de la recherche et de les mettre à la disposition des scientifiques pour faciliter et encourager cet exercice de vulgarisation. Pour ce faire, la plateforme **RaccourSci** fait le pont entre sciences et société en offrant, sous la forme d'articles aux formats variés, des conseils et des témoignages de professionnels de la médiation des sciences. Par ailleurs, le magazine *Québec Science* et l'Acfas coproduisent le balado **20 %**, en collaboration avec la commission canadienne de l'UNESCO, L'Oréal Canada, et la radio choq.ca. On y trouve les témoignages de femmes qui œuvrent en sciences (humaines, sociales et naturelles), en technologie et en ingénierie, et qui racontent leur parcours et leur quotidien dans ces mondes majoritairement composés d'hommes.



RaccourSci

- Nombre de visites uniques sur le site Internet : près de **20 000**;
- Une **cinquantaine** de ressources répertoriées;
- Plus de 20 articles « Astuces » avec différents formats (textes, vidéos, enregistrements audio, bande dessinée, etc.);
- **Plus de 20 auteur-e-s** de la francophonie;
- Des vidéos relayées sur YouTube;
- Première année de la plateforme : mise à profit d'une production de contenus essentiellement orientés sur la communication vulgarisée, s'inscrivant ainsi au cœur du dialogue sciences-société.



Balado 20 %

- Édition lancée en 2019;
- 2 journalistes : **Chloé Freslon** et **Carine Monat**;
- 22 entrevues d'environ 20 minutes;
- Près de **17 000 écoutes** (en date du 30 août 2019).



Ces initiatives s'inscrivent dans l'orientation suivante du plan stratégique de l'Acfas :

PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

L'Acfas numérique

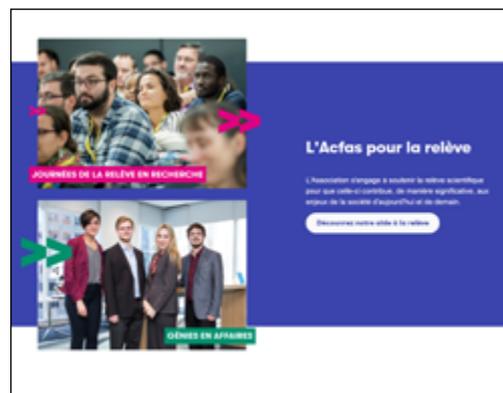
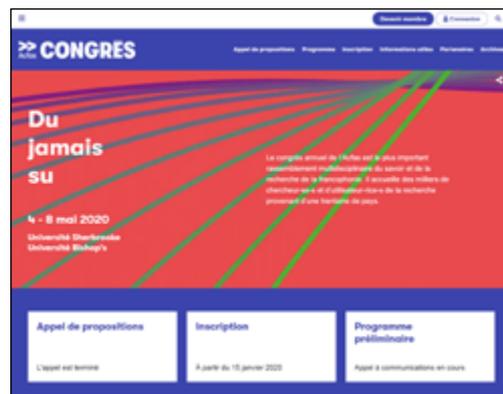
Site Internet

En 2019, l'Acfas a complètement remodelé son image. C'est à cette occasion que son site Internet a été modifié, s'adaptant ainsi aux évolutions de l'usage du numérique. Cette transformation en ligne s'est amorcée à l'automne 2019 et se poursuivra au début de l'année 2020. L'internaute y trouve les **programmes des différentes activités** de l'Acfas, des **renseignements sur les publications** de l'Association et les **concours et formations** qu'elle organise, le tout, avec une ergonomie améliorée. En outre, le site Internet de l'Acfas réunit les profils des membres de la communauté de l'Association.

Réseaux sociaux

Sur le plan des réseaux sociaux, l'Acfas a poursuivi sur sa lancée. Le nombre de contenus vidéo a augmenté. Cela a permis, d'une part, d'atteindre plus d'utilisateurs en moyenne sur Facebook et, d'autre part, de dynamiser la chaîne YouTube de l'Association. L'augmentation du nombre d'abonné-e-s a ainsi continué sa rapide croissance sur cette plateforme, ainsi que sur Instagram.

- 10 984 abonnés au compte général Twitter;
- 10 007 messages échangés sur Twitter au 87^e Congrès;
- 15 544 abonnés Facebook;
- 1 122 abonnés à la chaîne YouTube;
- 966 abonnés Instagram.



Affaires publiques

L'année a débuté avec les traditionnelles **réactions de l'Acfas aux budgets provincial et fédéral**. En septembre, un **bar des sciences** organisé à Ottawa a permis d'intégrer l'enjeu scientifique dans le débat électoral fédéral. Enfin, l'Acfas s'est prononcée sur le **PEQ**, le programme d'immigration des étudiants étrangers, menacé à l'automne.

La directrice générale, Hélène Drainville, a livré une **communication très remarquée à l'UNESCO**, où, devant un parterre de plus de 1 000 délégué-e-s, elle a pu promouvoir les sciences en français et les activités de l'Acfas (dont MT180) à Paris, lors de la Journée de la francophonie en mars. L'Acfas a également participé à un colloque sur le même sujet en déléguant Esther Gaudreault, ancienne directrice générale, en France, en novembre. Nous avons par ailleurs maintenu et développé nos **participations à des jurys** (Nova Science, Prix du Québec, Concours vidéo UQ, Force Avenir, Université Laval, entre autres), participé à une dizaine d'événements et à des tables, comités ou conseils d'administration du milieu de la recherche et de la culture scientifique.

Bar des sciences

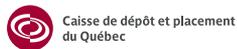
L'Acfas, en partenariat avec l'Association des collèges et universités de la francophonie canadienne (ACUFC) et ses collaborateurs à la diffusion (Impact de l'Université d'Ottawa et Science and Policy Exchange), a organisé un bar des sciences en français Spécial élections fédérales 2019 le mercredi 18 septembre au bar 3 Brewers, 240, rue Sparks, à Ottawa. À cette occasion, les **cinq partis représentés au Parlement du Canada** (Parti libéral du Canada, Parti conservateur du Canada, Nouveau parti démocratique, Bloc québécois, Parti vert) ont participé à un débat et répondu publiquement aux questions quant à leurs orientations en matière de sciences, de recherche et d'innovation, entre autres en rapport avec la francophonie. Ce débat était diffusé en direct sur Facebook, et un événement local de diffusion avec commentaires d'expert-e-s a eu lieu au Campus Saint-Jean de l'Université de l'Alberta, organisé par l'Acfas-Alberta.



Partenaires

Grands partenaires de l'Acfas

Partenaire prestige



Partenaire institutionnel



Grand partenaire diffusion et contenu



Partenaire gouvernemental



Partenaires principaux des activités



Partenariat avec les universités québécoises



Partenaires du milieu collégial



Partenaires médias



Partenaires du Fonds René-Pomerleau



Partenaires des activités 2019

24 heures de science

Agence Science-Pressé

Aligo

Anges Québec

Association canadienne pour les études supérieures (ACES)

Association des collèges et universités de la francophonie canadienne (ACUFC)

Association des communicateurs scientifiques (ACS)

Association des doyennes et doyens des études supérieures au Québec (ADESAQ)

BCF Avocats d'affaires

Bibliothèque et Archives nationales du Québec (BAHQ)

Cégep Garneau Centre de démonstration en sciences physiques (CDSP)

Centre des sciences Collège Montmorency

CHOQ.ca

Expo-sciences

EY

Fasken

Fondation Lionel-Groulx

Fonds de recherche du Québec

Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM)

Jeune chambre de commerce de Montréal

Musée du Fjord

Odyssée des sciences

Ministère de l'Économie et de l'Innovation

Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur

Ministère des Relations internationales et de la Francophonie

Quartier de l'Innovation

Science, on tourne!

Secrétariat à la promotion et à la valorisation de la langue française

Secrétariat du Québec aux relations canadiennes

SOVAR

Univalor

Universités Canada

425, rue De La Gauchetière Est
Montréal (Québec) H2L 2M7
CANADA



Acfas Faire avancer
les savoirs