

Mise à jour de la FCI

Nouvelles des vice-présidents de la **Fondation canadienne pour l'innovation**

Juin 2017

Sujets traités :

- **Concours 2017 du Fonds d'innovation : nous y sommes presque**
- **Examen du soutien fédéral aux sciences : le rapport Naylor**
- **Mise à jour sur le Fonds collège-industrie pour l'innovation**
- **Groupe de travail sur les projets multiétablissements**
- **Initiative sur la cyberinfrastructure – premier défi du concours**
- **Stratégie canadienne sur l'infrastructure de recherche numérique**
- **Première étude sur l'effet de catalyseur de la FCI**
- **Célébrations du 20^e anniversaire de la FCI : c'est la fin**
- **Prochaines annonces de financement**
- **Mise à jour sur le Navigateur d'installations de recherche de la FCI**

Concours 2017 du Fonds d'innovation : nous y sommes presque

Nous arrivons à l'étape finale de notre dixième concours national d'infrastructure de recherche, doté d'un budget total de 552 millions de dollars. Notre conseil d'administration rendra les décisions de financement le 20 juin 2017. La FCI investira jusqu'à 425 millions de dollars pour les infrastructures de recherche et 127 millions de dollars pour les coûts d'exploitation connexes. Nous communiquerons les décisions du conseil d'administration aux établissements peu de temps après la réunion du conseil et présenterons les rapports des comités d'experts et des comités d'évaluation multidisciplinaire d'ici la fin juin.

Examen du soutien fédéral aux sciences : le rapport Naylor

Notre conseil d'administration a accueilli favorablement les recommandations contenues dans le rapport du groupe d'experts de l'examen du soutien fédéral aux sciences, publié le 10 avril dernier. Ce rapport met en lumière les forces du système de recherche canadien et cible les domaines dans lesquels il est possible d'améliorer le soutien fédéral à la recherche. Ce groupe formule une série de recommandations visant à accroître les investissements fédéraux dans la recherche et à améliorer la coordination entre les organismes fédéraux de financement de la recherche et la FCI.

Le rapport propose aussi d'augmenter l'aide consacrée aux chercheurs en début de carrière, aux collaborations internationales, aux installations de recherche d'envergure et à l'équité et à la diversité en recherche. De même, on suggère de faire des investissements qui permettront de renforcer l'infrastructure de recherche et d'accroître le financement des coûts d'exploitation qui en découle.

Mise à jour de la FCI

Nouvelles des vice-présidents de la **Fondation canadienne pour l'innovation**

Le rapport a déterminé que l'infrastructure de recherche était l'un des quatre piliers de la recherche postsecondaire au Canada, tout comme le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, les Instituts de recherche en santé du Canada et le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada. Il recommande également un soutien régulier de la part du gouvernement du Canada pour l'infrastructure de recherche ainsi que son exploitation et sa maintenance grâce à une enveloppe annuelle de 535 millions de dollars. Cette somme comprend 300 millions de dollars par année pour les coûts d'immobilisations liés à l'infrastructure de recherche et 235 millions de dollars par année pour l'exploitation et la maintenance de celle-ci. L'atteinte d'un équilibre entre le financement des immobilisations et de l'exploitation des installations contribuera à soutenir les capacités de recherche du Canada pour l'ensemble du spectre des établissements et des disciplines. De plus, cette répartition correspond aux sommes versées annuellement par la FCI au cours de la dernière décennie.

Mise à jour sur le Fonds collège-industrie pour l'innovation

Volet 1

Le cinquième concours du premier volet du Fonds collège-industrie pour l'innovation a été lancé en décembre 2016. Nous avons reçu 27 propositions de 24 établissements – soit le plus grand nombre de propositions soumises depuis le concours initial en 2012. Comme toujours, l'examen des propositions comprend deux étapes : une évaluation par un comité d'experts, suivie d'un examen par un comité d'évaluation multidisciplinaire. Les comités d'experts tiendront leurs rencontres de la fin juin à la mi-juillet, et le comité d'évaluation multidisciplinaire se réuniront à la fin septembre 2017. Notre conseil d'administration rendra ses décisions de financement à sa réunion de novembre 2017.

Volet 2

Le 26 mai dernier, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie a reçu les lettres d'intention pour le quinzième concours de son Programme d'innovation dans les collèges et la communauté – subventions de renforcement de l'innovation. Les collèges qui souhaitent présenter une demande de financement d'infrastructure à la FCI ont été avisés qu'ils doivent inclure un résumé de leur proposition dans leur Lettre d'intention. Ils auront accès au formulaire en ligne du volet 2 du Fonds collège-industrie pour l'innovation de la FCI d'ici à ce que le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie transmette les invitations à présenter une proposition détaillée (soit en août). Une mise à jour de l'invitation à soumettre des propositions et des instructions pour préparer une proposition sera affichée sur notre site Web (Innovation.ca) d'ici la fin juin. Comme pour le volet 1, les établissements avaient la possibilité de soumettre jusqu'à deux propositions dans des domaines prioritaires différents.

Les décisions de financement seront rendues à la réunion de mars 2018 de notre conseil d'administration.

Mise à jour de la FCI

Nouvelles des vice-présidents de la **Fondation canadienne pour l'innovation**

Groupe de travail sur les projets multiétablissements

À l'issue de la discussion stimulante sur les processus internes des établissements pour le Fonds d'innovation qui s'est tenue au congrès annuel de l'Association canadienne des administratrices et des administrateurs de recherche (ACAAR), la question de l'administration des processus d'élaboration et de soumission des projets multiétablissements a été soulevée. Compte tenu des défis associés au traitement des propositions réunissant divers établissements et chercheurs, que ce soit dans le cadre du Fonds d'innovation ou du premier défi de l'Initiative sur la cyberinfrastructure, différentes idées et suggestions ont été proposées afin de favoriser un échange d'information efficace sur les exigences liées à la participation, à la collaboration et à la soumission des propositions. Par conséquent, la FCI convoquera un groupe de travail au cours des prochaines semaines pour examiner les améliorations qui pourraient être apportées à son Système de gestion des contributions et aux processus des établissements.

Nous souhaitons remercier les 83 établissements nous ayant fait parvenir une description des processus de décision internes qui guident leur choix lors de la sélection des propositions à soumettre au Fonds d'innovation. Nous avons d'ailleurs présenté les faits saillants de ces processus à l'occasion de la mise à jour de la FCI lors de la conférence nationale de l'ACAAR. Vers la fin de l'été, nous diffuserons un rapport résumant les bonnes pratiques adoptées par les établissements relativement aux processus internes pour le Fonds d'innovation.

Initiative sur la cyberinfrastructure – premier défi du concours

Vingt établissements admissibles ont soumis 38 avis d'intention au deuxième concours du premier défi de l'Initiative sur la cyberinfrastructure lancé en mars dernier. Par sa taille, ce concours actuel est très similaire au premier concours, pour lequel 37 avis d'intention avaient été présentés.

Les avis d'intention feront l'objet d'une évaluation au mérite menée par un comité d'évaluation multidisciplinaire. Le comité se réunira à Toronto le 22 juin prochain pour évaluer tous les avis d'intention et cibler ceux qui répondent le mieux aux objectifs de l'Initiative sur la cyberinfrastructure. Les établissements demandeurs dont l'avis d'intention aura été sélectionné par le comité d'évaluation multidisciplinaire seront invités, autour de cette date, à soumettre une proposition détaillée. La date limite de soumission des propositions est le 13 octobre 2017.

Mise à jour de la FCI

Nouvelles des vice-présidents de la **Fondation canadienne pour l'innovation**

Stratégie canadienne sur l'infrastructure de recherche numérique

En novembre 2015, nous avons publié [notre point de vue sur l'infrastructure de recherche numérique pour le Canada](#). Cette vision est le fruit d'une vaste consultation sur deux ans auprès de diverses parties prenantes clés, au pays et à l'étranger. Que ce soit par d'importants investissements en vertu de notre Initiative sur la cyberinfrastructure – tant dans des [projets d'infrastructure de données de recherche](#) que dans l'[infrastructure de calcul de haute performance](#); le montant additionnel de 75 millions de dollars octroyé pour de futurs investissements dans la cyberinfrastructure dans le budget fédéral de 2015; et les travaux constants menés par le [Conseil du leadership sur l'infrastructure numérique](#), y compris le prochain Sommet du Conseil du leadership qui se tiendra le 27 juin, à Toronto, des efforts importants sont actuellement déployés pour façonner l'avenir de l'écosystème de l'infrastructure de recherche numérique du Canada.

S'appuyant sur le plan stratégique actuel de Calcul Canada, la FCI estime que les mesures en cours constituent un excellent point de départ à l'élaboration d'une feuille de route pancanadienne qui permettra d'établir les besoins émergents et futurs de la communauté de chercheurs et servira de pierre angulaire à l'amélioration de la plateforme pancanadienne de calcul informatique en recherche avancé. Cette feuille de route devra aussi miser sur les forces particulières de chacun des quatre organismes régionaux : ACENET, Calcul Québec, Calcul Ontario et WestGrid. L'élaboration d'une feuille de route jouera un rôle capital dans la mise en œuvre de plans futurs pour l'investissement de 75 millions de dollars dans le cadre de notre Initiative sur la cyberinfrastructure.

Nous invitons les parties prenantes et les responsables clés à collaborer, de concert avec le Conseil du leadership, afin de concrétiser cette vision et d'esquisser une feuille de route de l'infrastructure de recherche numérique pour le Canada.

Première étude sur l'effet de catalyseur de la FCI

Nous sommes heureux de présenter une nouvelle façon de mesurer les retombées du financement de la FCI. Une « étude sur l'effet de catalyseur » a pour objet d'examiner l'impact global des investissements de la FCI dans un secteur de recherche donné d'un établissement. Pour cette première étude, nous nous sommes penchés sur le Centre for Analytical Research on the Environment (CARE) de l'Acadia University, qui mène des recherches et des analyses statistiques pour quantifier les contaminants afin de mieux comprendre les processus favorisant la santé des écosystèmes.

Mise à jour de la FCI

Nouvelles des vice-présidents de la **Fondation canadienne pour l'innovation**

Entre 2002 et 2010, le Fonds des leaders John-R.-Evans de la FCI a financé cinq projets de recherche en environnement menés à l'Acadia University. En regroupant l'infrastructure de chacun de ces projets à un seul endroit pour créer le CARE, cette université de petite taille a eu une incidence importante sur des études environnementales. L'établissement a pu convaincre des chercheurs de créer un groupe multidisciplinaire composé de scientifiques, ce qui lui a permis de conclure des collaborations au Canada et ailleurs dans le monde, et de renforcer sa réputation de carrefour doté d'une expertise en formation et en recherche dans le domaine de l'environnement.

L'approche pour évaluer les retombées a été élaborée à partir d'une version abrégée de l'Étude sur la mesure des résultats des plateformes. Plutôt que de demander à la plateforme – dans ce cas-ci à l'établissement financé – de rédiger son propre rapport, l'équipe d'Évaluation et analyse des résultats a recueilli toute l'information, interrogé du personnel clé, obtenu d'autres données pertinentes (sur les publications et autres) et rédigé un rapport. La FCI a ensuite demandé à l'établissement et aux chercheurs associés de valider le rapport. Nous avons affiché l'[Étude sur l'effet de catalyseur : Centre for Analytical Research on the Environment de l'Acadia University](#) sur notre site Web.

Célébrations du 20e anniversaire de la FCI : c'est la fin

Au cours des dix derniers mois, nous avons célébré notre vingtième anniversaire au moyen d'une campagne axée sur les récits de personnes réelles qui bénéficient de la recherche rendue possible grâce au financement de la FCI. C'est sous le thème La recherche au service des collectivités que nous avons fait appel aux établissements de partout au pays pour nous aider à faire de cette campagne un succès. Aussi tenons-nous à remercier tous ceux qui dans votre établissement – particulièrement l'équipe des communications – ont collaboré étroitement à la rédaction des histoires vedettes, de même que ceux qui ont appuyé notre campagne en partageant nos histoires de recherche à partir du mot-clic créé pour cette occasion, #fci20ans. Nos efforts n'auraient pas porté autant de fruits sans votre participation!

Au cours des prochaines semaines, nous lancerons les trois derniers balados produits dans le cadre de la série L'histoire de nos origines. Écoutez l'[épisode cinq : une nouvelle stratégie canadienne de recherche](#) (en anglais seulement), qui donne la parole à d'anciens présidents de la FCI, MM. David Strangway et Eliot Phillipson, ainsi qu'à d'autres éminents chercheurs canadiens. Cet épisode retrace les débuts de la FCI et la manière dont le nouvel organisme a commencé à doter les universités canadiennes d'une infrastructure de recherche de pointe des plus nécessaires. Les deux autres balados porteront sur l'avenir de la FCI : un panel de discussion en anglais auquel prennent part M. Gilles Patry, notre président-directeur général,

Mise à jour de la FCI

Nouvelles des vice-présidents de la **Fondation canadienne pour l'innovation**

et M. Kevin Smith, président de notre conseil d'administration, et un panel en français présentant M. Patry et M^{me} Suzanne Fortier, principale et vice-chancelière de l'Université McGill. Veuillez vous abonner à nos balados en [français](#) ou en [anglais](#).

Prochaines annonces de financement

L'année scolaire étant terminée, il est peu probable que le gouvernement du Canada fasse de nouvelles annonces nationales de financement avant la reprise des travaux à la Chambre des communes cet automne. Lorsque les dates des annonces auront été fixées, nous communiquerons avec tous les établissements ayant reçu un avis de financement du Fonds des leaders John-R.-Evans après la réunion du conseil d'administration en mars prochain, ainsi qu'avec ceux qui recevront un avis de financement suivant la réunion du conseil en juin. Comme à l'habitude, nous vous demandons de ne pas divulguer de renseignements sur le financement avant l'annonce du gouvernement du Canada. Nous vous remercions de votre collaboration.

Mise à jour sur le Navigateur d'installations de recherche de la FCI

Merci à toutes les personnes qui ont participé au processus annuel de mise à jour des profils du Navigateur. Bien que nous ayons ciblé certains laboratoires pendant ces mises à jour, notez qu'il est possible de soumettre des modifications en tout temps.

De plus, si vous souhaitez que votre établissement figure sur une liste détaillée des personnes-ressources des liaisons entreprises-universités, veuillez transmettre les coordonnées de la personne à joindre (courriel, numéro de téléphone et adresse) à industry-industrie@innovation.ca.