

Les gens. La découverte. L'innovation.
People. Discovery. Innovation.



Conseil de recherches en sciences
naturelles et en génie du Canada

Natural Sciences and Engineering
Research Council of Canada

Canada

**Venez à la rencontre du
CRSNG :
Visite d'information
Printemps/été 2017**

Aperçu

- **Le point sur les examens fédéraux des sciences et de l'innovation**
- **Vers l'année 2020 - le plan stratégique du CRSNG**
- **Équité entre les genres et diversité**
- **Le point sur les possibilités de financement et les politiques**
 - L'innovation
 - La découverte
- **Le point sur les Réseaux de centres d'excellence (RCE)**
- **Foire aux questions**

Budget fédéral de 2017



Nouveaux investissements du gouvernement fédéral dans des domaines tels que les technologies propres, l'énergie et les sciences agricoles

- **Conseiller scientifique en chef**
- **Programme PromoScience**
- **Chaires de recherche de Canada 150**
- **Accélérer l'innovation à l'aide des supergrappes**
- **Investir dans la recherche-développement pour les énergies et le transport propres**
- **Faire croître l'économie grâce à l'innovation agroalimentaire**
- **Investir dans l'intelligence artificielle**
- **Revoir le rôle du Conseil national de recherches du Canada**

L'examen du soutien fédéral aux sciences de 2017

- Le Comité consultatif sur l'examen du soutien fédéral à la science fondamentale a présenté son rapport final le 10 avril 2017.
- Parmi les recommandations :
 - augmenter de manière substantielle le financement de la recherche indépendante;
 - renforcer la coordination entre les organismes subventionnaires fédéraux et la Fondation canadienne pour l'innovation;
 - mettre en place un nouvel organe de surveillance de l'écosystème fédéral de la recherche et de l'innovation.



Réalisation du Plan stratégique de 2020 du CRSNG

Favoriser une culture des sciences et du génie au Canada : en cours

Le CRSNG assume un rôle de chef de file au niveau national et est au cœur des efforts de promotion des sciences au Canada.

- ☑ **Élargir la portée de l’Odyssée des sciences**
- ☑ **Appuyer le réseautage entre les organisations de promotion des sciences et partager les pratiques exemplaires**
- ☑ **Prix Horizons STIAM (avril 2017)**
- ☑ **Semaine de la culture scientifique (septembre); Science, Action! (vidéos); La preuve par l’image (photos)**
- ☑ **Investissements accrus dans les jeunes filles et les Autochtones grâce au Programme PromoScience**
- ☐ **Examiner comment les critères tiennent compte des contributions à la promotion des sciences**

Events



www.sciod.ca

Du 12 au 21 mai 2017

- Mettre en valeur la richesse de la culture canadienne des sciences et de l'innovation

May 12 to May 21
12:00AM-12:00AM
[Les Débrouillards](#)
[Montréal, Québec](#)

CONTENT
L'Odysée des familles débrouillardes
(Available In French only) ➤
Les familles sont invitées à faire trois activités à caractère scientifique pour participer à ce concours.

May 12 to May 21
12:00AM-12:00AM
[Science Timmins](#)
[Timmins, Ontario](#)

HANDS-ON ACTIVITIES
STEM + A and the Living Word ➤
Science Village In Timmins will host many activities related to Science, Technology, Engineering, Mathematics, and Arts. Empty STEM+A. Individuals of all ages especially youth will have an opportunity to Play, Discover and Learn about STEM+A by doing hands-on fun activities.

May 12
7:30AM-8:00PM
[Bibliothèque du Dépanneur](#)
[Ville de Québec, Québec](#)

EXHIBITION/DISPLAY
De la science à la fiction ? ➤
(Available In French only)

Fournir un tremplin à la nouvelle génération : en cours

Mobiliser l'expertise scientifique future du Canada; permettre aux scientifiques en début de carrière d'entreprendre une carrière de chercheur indépendant.

- ☑ **Subventions à la découverte – Le versement de fonds pendant une année supplémentaire aux chercheurs en début de carrière**
- ☑ **La définition du terme chercheur en début de carrière a été étendue, soit en passant de deux à trois années dans le premier poste admissible.**

Bâtir une base de recherche diversifiée et concurrentielle – en cours

Le CRSNG bâtit une expertise, la mobilise et la diffuse parmi les populations, les établissements, les disciplines, les régions et les secteurs.

- Cadre de référence sur l'équité entre les genres et la diversité**
- Programme FONCER – davantage axé sur l'égalité entre les genres et la diversité dans l'évaluation des demandes**
- Subventions à la découverte axées sur le développement, pour les petits établissements**
- Mettre en place des mesures incitatives pour favoriser la collaboration entre les collèges et les universités.**
- Gender Summit 11 - Montréal, du 6 au 8 novembre 2017**
<http://gender-summit.com/gs11-about>

Renforcer la dynamique entre la découverte et l'innovation : en cours

L'appui du CRSNG à la découverte jette les fondements de l'innovation et contribue à former des étudiants dans des milieux de recherche stimulants.

- ☑ **Outils de rapport améliorés (sondages en ligne)**
 - **Partenaires : en ligne, récemment placés dans une nouvelle plateforme**
 - **Titulaires d'une subvention : en cours de développement**
- ☐ **Mesurer l'incidence des subventions à la découverte**



Prendre le virage mondial : en cours

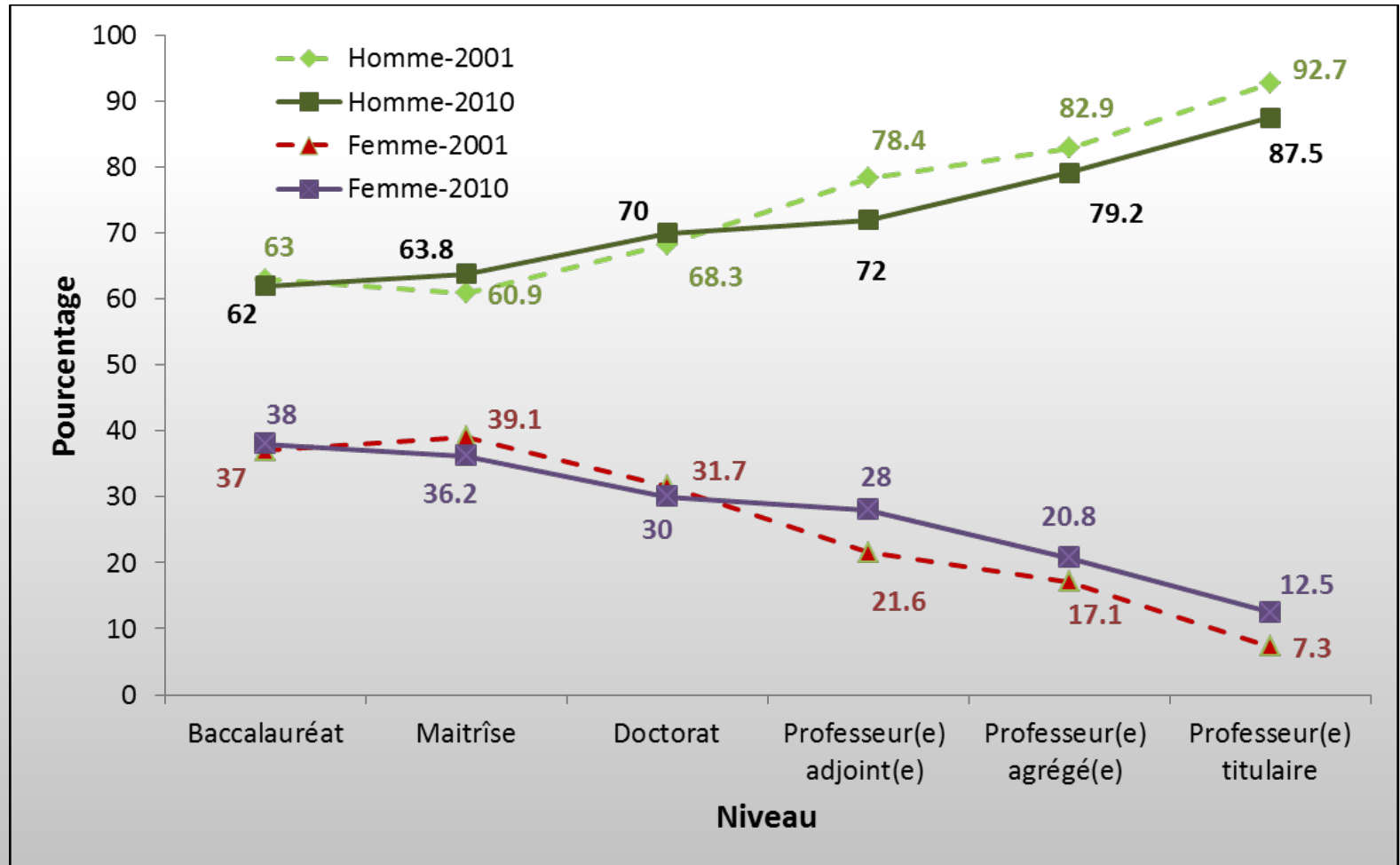
Le CRSNG établit des partenariats internationaux pour miser sur les forces du Canada dans des domaines d'importance nationale

- ☑ **Union européenne : appel de propositions conjoint WaterWorks, appel de propositions coordonné en aérospatiale et GenderNetPlus**
- ☑ **Stratégie internationale obligatoire pour les *réseaux stratégiques*; partenaires internationaux requis pour les subventions *Frontières de la découverte***
- ☑ **Envisager la participation de multinationales à des collaborations de recherche**
- ☑ **Réunion annuelle du Global Research Council au Canada (du 29 au 31 mai 2017)**
- ☐ **Programme FONCER en négociation avec les É.U. (NSF – PIRE) et avec l'Allemagne (DFG)**

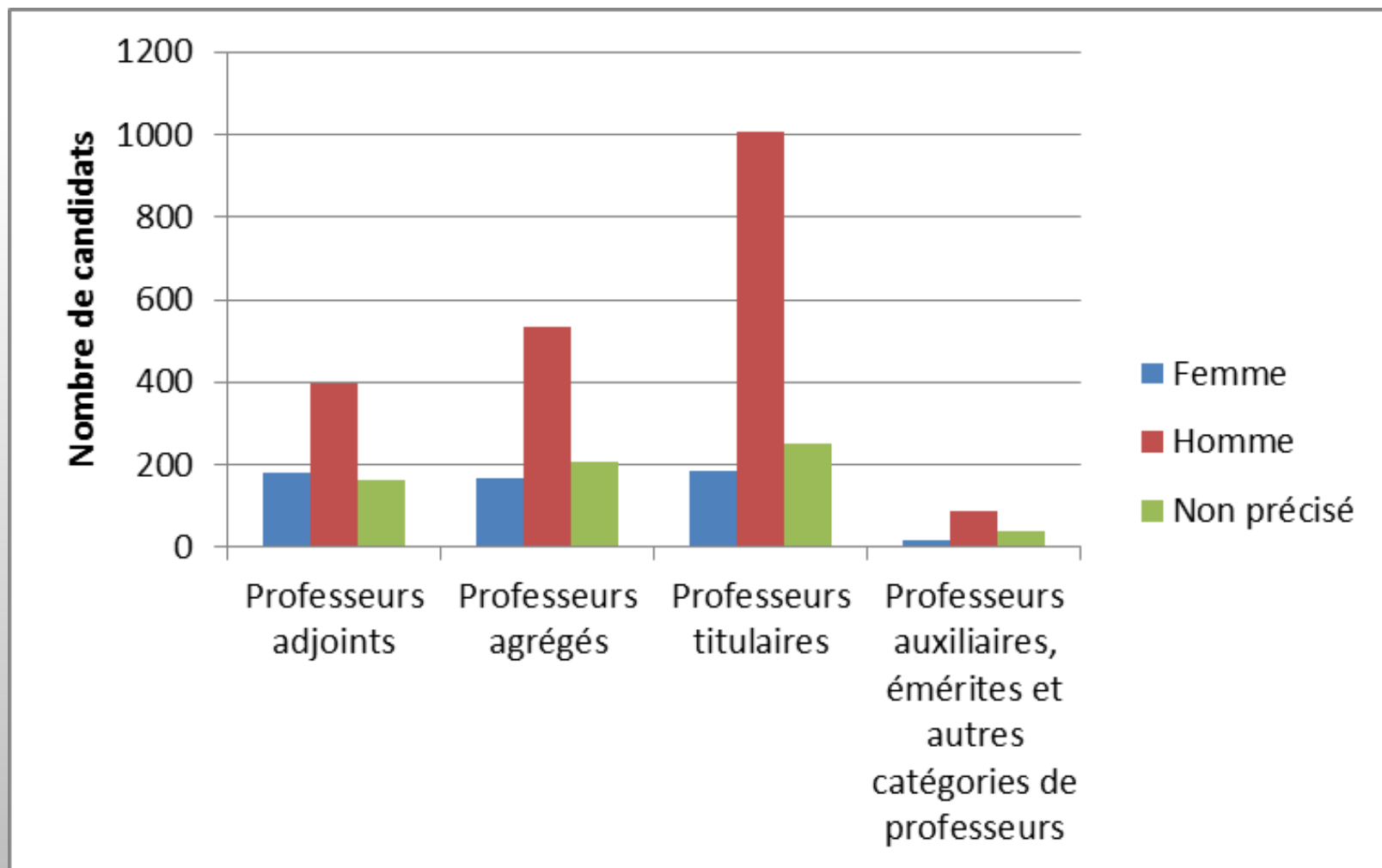
Le point sur les possibilités de financement et les politiques

Équité entre les genres et diversité

Participation aux sciences et au génie



Candidats ayant présenté une demande de subvention à la découverte en 2017



Cadre de référence sur l'équité entre les genres et la diversité

- ☑ Mettre en œuvre dans l'ensemble de l'organisme l'Analyse comparative entre les sexes plus (ACS+) : surveiller les progrès.
- ☑ Déclarer les résultats des demandes et des concours ventilés selon les genres et les groupes désignés-et la diversité pour tous les principaux programmes du CRSNG.
- ☑ Accroître l'équité entre les genres et la diversité dans les comités de sélection.

Cadre de référence sur l'équité entre les genres et la diversité

- ☑ Faire de la sensibilisation en ce qui concerne les préjugés liés au genre et les mesures pour les contrer.
- ☑ Promouvoir l'intégration des considérations liées au genre, au sexe et à la diversité dans les plans de recherche.
- ☑ Élaborer des politiques en matière de congés et des critères d'évaluation afin d'assurer que le congé n'influe pas sur l'évaluation de l'excellence.


Cadre de référence sur l'équité entre les genres et la diversité

- ❑ Incorporer pleinement dans les critères d'évaluation existants et l'évaluation par les pairs :
 - a) évaluer la promotion des sciences, la sensibilisation et l'encadrement comme des contributions valides et précieuses à la recherche et à la formation;
 - b) évaluer, le cas échéant, l'intégration des considérations liées au sexe, au genre et à la diversité dans les plans de recherche et les considérations liées à la diversité dans les équipes de recherche.
- ☑ Consulter les intervenants et discuter avec eux.

Le point sur les possibilités de financement et les politiques

Développement de la politique des trois organismes sur la gestion des données



SSHRC  CRSH



ÉBAUCHE DE POLITIQUE SUR LA GESTION DES DONNÉES

- 1. Établissements : Stratégie des établissements
 - Stratégie organisationnelle de gestion des données
- 2. Chercheurs : Plans de gestion de données
 - Comme condition de déblocage des fonds, les bénéficiaires des subventions peuvent être tenus de soumettre ces plans au bureau de la recherche de leur établissement; et, pour les occasions spéciales de financement, les organismes exigeront peut-être que des PGD soient soumis à l'organisme approprié au moment de la demande; dans de tels cas, ils peuvent être pris en compte dans le processus de règlement des demandes.
 - 3. Chercheurs : Dépôt de données
 - les bénéficiaires de subventions peuvent être tenus de déposer ces données* et codes dans un dépôt public approprié ou dans une autre plateforme qui assurera un stockage, une préservation et une conservation sûrs, et (s'il y a lieu) un accès aux données.

*celles qui appuient les produits de recherche et les publications

LA RÉTROACTION COMMUNAUTAIRE EST ESSENTIELLE

- La rétroaction communautaire est essentielle pour orienter la conception finale de la politique et son mode de mise en œuvre. Les organismes tiennent compte de l'ébauche de politique comme une proposition permettant de faire progresser la discussion avec les nombreux intervenants de la communauté de recherche, avec une politique des trois organismes comme produit final désiré.

CONSULTATION EN LIGNE DANS LES MOIS À VENIR
Visitez le site science.gc.ca ou les sites des organismes

**Le point sur les possibilités de
financement et les politiques**

L'INNOVATION

Subventions de partenariat stratégique pour les projets

- Étape de la lettre d'intention prévue pour le concours de 2017
 - Le CRSNG a reçu 563 lettres d'intention et en a sélectionné 205 d'entre elles en vue de la présentation d'une demande.
 - Amélioration du processus en 2018 en fonction de l'expérience de 2017, p. ex., demander aux responsables des subventions de recherche d'approuver les lettres d'intention.

Mettre l'accent sur l'équité entre les genres et la diversité

- Subventions de partenariat stratégique pour les réseaux : établir des stratégies pour accroître l'intégration et l'avancement des femmes et d'autres groupes sous-représentés dans le domaine des sciences naturelles et du génie.
- Prix Synergie pour l'innovation : l'auteur de la candidature doit indiquer comment l'équité entre les sexes a été prise en compte dans le processus de mise en candidature.
- Modification des exigences relatives aux suggestions des évaluateurs.

Programme d'innovation dans les collèges et la communauté



gérer la croissance...

**Le point sur les possibilités de
financement et les politiques**

LA DÉCOUVERTE

Résultats globaux du concours de subventions à la découverte de 2017

	Taux de réussite	Subvention moyenne (\$)
Chercheurs en début de carrière	69%	25,409\$
Chercheurs établis	66%	34,948\$

*Subventions à la découverte individuel seulement

Subventions d'outils et d'instruments de recherche (OIR)

	2017	2016	2015
Budget	30,5 M\$	26,1 M\$	25 M\$
Nombre de demandes	748	657	666
Nombre de demandes subventionnées	241	215	218
Taux de réussite	32 %	33 %	33 %
Taux de financement	33 %	33 %	34 %

Le point sur le Programme OIR

- **Suppression des quotas des universités pour le concours de 2018**
 - Tous les chercheurs admissibles d'une université canadienne peuvent participer au concours.
 - Les chercheurs pourront participer à une seule demande par concours, soit à titre de candidat ou de cocandidat.
- **Portail de recherche sera ouvert en août**

La découverte

- **Prolongation d'une année pour les chercheurs en début de carrière**
 - Mise en œuvre pour le concours de 2017; taux d'adoption de 84 %.
- **Nouvelle définition des chercheurs en début de carrière**
 - Période de trois ans mise en œuvre pour le concours de 2017.
- **Politique du CRSNG en matière de principal fournisseur de soins**
 - En vigueur depuis le 1^{er} mars 2016.
 - *Désormais admissible aux personnes qui ne prennent pas le congé de maternité, le congé parental ou le congé d'adoption prolongé.*
 - La politique existante pour les personnes qui prennent le congé s'applique toujours.

La découverte

- **Bourses postdoctorales**
 - Le CRSNG maintient la politique voulant qu'une personne puisse déposer une demande, une seule fois

Rappel – Politique du CRSNG sur les congés de maternité et congés parentaux payés à même les subventions aux étudiants et aux stagiaires postdoctoraux

- Les étudiants et les stagiaires postdoctoraux admissibles qui sont payés à même des subventions du CRSNG peuvent recevoir pendant au plus six mois des prestations de congé de maternité ou de congé parental.
- Le supplément de congé de maternité ou de congé parental sera payé par le CRSNG.

La découverte

Harmonisation entre les 3 agences

- Congés parentaux payés – Les détenteurs de bourses du CRSNG (étudiants et stagiaires postdoctoraux) qui ont droit à l'assurance emploi ou autres congés parentaux sont désormais admissibles aux congé parentaux payés du CRSNG.
- Les agences ont adopté des guides et formulaires communs pour la majorité des leurs programmes de bourses.

La découverte

Prix Horizon STIAM

- **Nouveaux prix : encourage les jeunes à mettre le domaine des sciences, des technologies, de l'ingénierie, des arts et des mathématiques (STIAM) au service de leur milieu.**

La découverte

▪ **Frontières de la découverte**

- Lancement d'un nouvel appel de propositions de recherche sur la biodiversité et l'adaptation des biosystèmes

Date limite pour la présentation de la lettre d'intention :
17 avril; 28 ont été reçues

Invitation à présenter une demande : début juin

▪ **Suppléments aux SD MDN-CRSNG**

- Lancement à l'automne pour le concours des SD de 2017

La découverte

- Le point sur le Portail de recherche
 - Le supplément SD MDN-CRSNG est offert aux candidats d'une demande de SD-PSA.
 - Demande de subvention d'OIR – supprimer les modules non-requis
 - Ajout de la section sur le statut du candidat dans la demande de SD
- Le point sur le CV commun
 - Instructions : format modifié et texte clarifié
 - Modèle : modification de certains champs obligatoires

LE POINT SUR LES Réseaux de centres d'excellence (RCE)

Mobiliser les talents en R et D et en entrepreneuriat



- **Programme des réseaux de centres d'excellence (19 RCE actifs)**
 - Il englobe les subventions de RCE, les subventions de MC-RCE, les subventions de SITC-RCE et les subventions de CERCI.
 - Il favorise une stratégie multidisciplinaire et multisectorielle basée sur la collaboration pour résoudre les problèmes cruciaux.
 - Il mobilise la capacité en recherche de l'ensemble du Canada.



- **Programme de centres d'excellence en commercialisation et en recherche (20 CECR actifs)**
 - Il contribue à accélérer la commercialisation de la PI canadienne.
 - Les modèles englobent les incubateurs, les investisseurs et les prestataires de services.



- **Le Programme des RCE dirigés par l'entreprise (5 RCE-E actifs)**
 - Il répond aux besoins cernés par le secteur industriel canadien.
 - Il favorise la croissance des entreprises au Canada.

Nouveaux concours ...

- **Concours du Programme des CECR lancé le 16 novembre 2016**
 - Les CECR précédemment et actuellement financés pouvaient y participer.
 - Le concours visait à faire fond sur les centres ayant démontré leur capacité à transformer les connaissances ou la technologie en produits, procédés ou services nouveaux ou améliorés qui ont des retombées positives sur le plan de l'économie, de la société, de la santé et de l'environnement.
 - Le budget total du concours est de 72 M\$ pour 2018- 2023.
 - Date limite de présentation de la demande : le 4 août 2017
- **Concours du Programme des RCE – lancement prévu au printemps 2017**

Nouvelle politique

Équité entre les genres et diversité

- Les RCE ont adopté la politique sur l'équité et la diversité du CRSNG en attendant la politique des trois organismes.
- À compter du concours des RCE qui est prévu pour le printemps 2017, les candidats doivent présenter les mesures qu'ils mettront en œuvre pour favoriser l'équité entre les genres et la diversité dans le cadre de la gouvernance et des activités du réseau proposé.

En terminant...

- Avez-vous des questions ou des commentaires?
- Vous pouvez envoyer toute autre question ou suggestion à :
 - Connect@nserc-crsng.gc.ca
- Merci beaucoup!