Plus de **10 000** façons de mener des **recherches** de calibre mondial **au Canada**

Depuis sa création en 1997, la Fondation canadienne pour l'innovation a investi dans autant d'installations et d'outils de recherche de pointe. Et les résultats sont tout simplement transformateurs. Voici comment.

UN ÉLAN CONSIDÉRABLE POUR LA RECHERCHE CANADIENNE

Une vision audacieuse et le soutien du gouvernement du Canada

7,7 milliards de dollars investis, dont **1,9 milliard** pour l'exploitation et la maintenance d'outils et d'installations de pointe

+

Un engagement ferme des provinces, du secteur privé et autres pour la collaboration

10,7 milliards de dollars supplémentaires en contributions de contrepartie

=

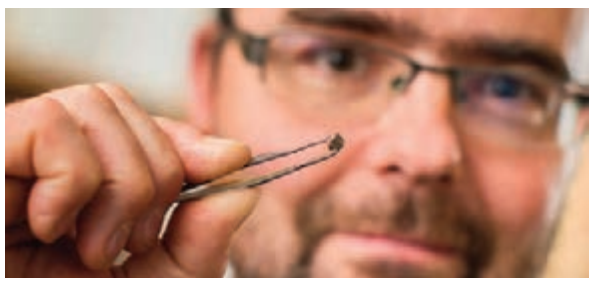
Une capacité canadienne de recherche sans pareille

18,4 milliards de dollars en espaces et en outils de recherche de pointe depuis 1997

DES MILLIERS DE PROJETS REMARQUABLES

Des chercheurs de la Western University peuvent communiquer avec des patients en état végétatif en leur demandant d'imaginer jouer au tennis, pour ensuite mesurer l'activité électrique de leur cerveau.

Situé dans la vallée de l'Okanagan, un radio-téléscope cartographie le plus imposant volume d'univers pour notamment mesurer son expansion et sa contraction au fil du temps.



Des scientifiques de la University of Alberta ont découvert une inclusion minérale dans un diamant qui démontre que de grandes quantités d'eau se cachent jusqu'à 660 kilomètres sous la croute terrestre.

FAIRE PROGRESSER LA RECHERCHE DANS TOUS LES DOMAINES

SANTÉ
4 320 projets
2,8 milliards de dollars

SCIENCES
2 080 projets
1,7 milliard de dollars

INGÉNIERIE
2 063 projets
1,2 milliard de dollars

ENVIRONNEMENT
952 projets
346 millions de dollars

SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES
666 projets
146 millions de dollars

INVESTIR DANS TOUTES LES PROVINCES

Colombie-Britannique
1 277 projets
1,1 milliard de dollars

Alberta
886 projets
636 millions de dollars

Saskatchewan
350 projets
351 millions de dollars

Manitoba
325 projets
126 millions de dollars

Ontario
3 768 projets
3,4 milliards de dollars

Québec
2 628 projets
1,8 milliard de dollars

Nouveau-Brunswick
193 projets
40 millions de dollars

Île-du-Prince-Édouard
33 projets
12,3 millions de dollars

Nouvelle-Écosse
463 projets
166 millions de dollars

Terre-Neuve-et-Labrador
158 projets
86 millions de dollars

DES APPLICATIONS DONT LES CANADIENS TIRENT PROFIT, Y COMPRIS...

Sources d'énergie renouvelables
98 projets
33 millions de dollars

Protection de l'atmosphère et du climat
61 projets
40 millions de dollars

Fabrication et réparation d'équipement aérospatial
50 projets
23 millions de dollars

Mers et océans
113 projets
204 millions de dollars

Structures et relations sociales
88 projets
28 millions de dollars

Génie biomédical et pharmacologie
674 projets
358 millions de dollars

Développement de logiciels
166 projets
50 millions de dollars

Accroissement de l'efficience économique
63 projets
47 millions de dollars

Agriculture
328 projets
130 millions de dollars

Systèmes de télécommunication
244 projets
107 millions de dollars

En investissant dans les infrastructures et l'équipement de pointe des universités, des collèges, des hôpitaux de recherche et des établissements de recherche à but non lucratif du Canada, **la FCI procure aux chercheurs les outils dont ils ont besoin pour voir grand et innover**.

Les données correspondent aux sommes approuvées par le conseil d'administration de la FCI jusqu'à sa réunion de juin 2017. Les valeurs des secteurs de recherche ne comprennent pas les montants du Fonds d'exploitation des infrastructures mais incluent les sommes du Fonds des initiatives scientifiques majeures. Photos de gauche à droite : Srivas Chennu/Universités de Kent et Cambridge; CHIME/Andre Renard,Dunlap Institute, University of Toronto; University of Alberta.

INNOVATION.CA
CANADA FOUNDATION FOR INNOVATION | FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION