Programmes fédéraux canadiens de biotechnologie au service de la santé humaine





Congrès international BIO 2017



Budget fédéral 2017 : L'initiative des supergrappes d'innovation

Dans le cadre de l'Initiative des supergrappes d'innovation, jusqu'à 950 millions de dollars seront investis de 2017 à 2022 à l'appui des supergrappes d'innovation dirigées par les entreprises présentant le plus grand potentiel de dynamiser l'économie et de devenir des moteurs de croissance.

Par le biais d'un petit nombre d'investissements stratégiques de grande valeur effectués dans le contexte de cette initiative, des investissements seront réalisés conjointement avec l'industrie dans des propositions audacieuses et ambitieuses visant à renforcer les grappes les plus prometteuses du Canada et à créer des supergrappes à l'échelle.

www.canada.ca/superclusters

Programme – La famille fédérale de biotechnologie canadienne à #BIO2017

Mise en vedette – Maison du Canada 19 juin 2017 Hôtel Omni, San Diego

Les Affaires mondiales Canada (AMC) mènent les activités de mise en vedette canadienne à la Maison du Canada (Hôtel Omni).

Faire affaires au Canada : Déjeuner interactif 8 h à 11 h

Présenté par BLG, Ernst & Young

Découvrez les forces qu'offre le Canada à la communauté internationale en sciences de la vie en ce qui a trait à faire affaires au Canada: l'accès au capital de risque; la formation de fonds canadiens en sciences de la vie; des incubateurs et organisations de recherche de calibre mondial; et des compagnies qui seront présentées en tant que cas d'étude.

Études cliniques et maladies rares : Travailler avec les patients pour obtenir de meilleurs résultats

11 h 30 à 14 h 00 Présenté par Montréal In Vivo et Clinical Trials Ontario

Des représentants des gouvernements de l'Ontario et du Québec présente un panel formé d'experts de l'académique et de l'industrie qui détienne une grande expérience en études cliniques des maladies rares

Panel sur le développement préclinique des produits biologiques au Canada

15 h à 16 h 30

Présenté par le Conseil national de recherches Canada (CNRC)

Joignez-vous au CNRC et aux représantants de firmes biotechnologiques, d'organismes de recherche et de fabrication à contrat, de sociétés d'investissement en capital de risque, de multinationales et d'organismes publics pour en apprendre plus sur les ressources, défis, et opportunités en développement préclinique de produits biologiques au Canada.



Pavillon du Canada Du 20 au 22 juin 2017 Hall d'exposition Centre des congrès de San Diego

Cérémonie d'ouverture le 20 juin à 10 h 30

Joignez-vous à nous pour l'ouverture du pavillon du Canada, alors que des dignitaires fédéraux, provinciaux, et municipaux livront leurs remarques.

Exposition du 20 au 22 juin de 10 h 00 à 18 h 00

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) mène la présence fédérale à l'intérieur du pavilion.

- Visitez le kiosque fédéral afin de découvrir nos programmes en santé humaine
- Rencontrez le CNRC: ses représentants d'affaires, ses chefs de programmes scientifiques, son agente de communication, et ses conseillers en technologie industrielles du PARI
- Rencontrez les AMC : les délégués d'affaires commerciaux de partout à travers les États-Unis, l'Israel, la Belgique, l'Espagne, et le Japon
- Fixez des rencontres de partnering un-à-un avec ous
- Venez jouer au hockey sur table avec nous!



Table des matières

Recherche et innovation	
Innovation, Sciences et Développement économique	
Génome Canada	3
Instituts de recherche en santé du Canada	4
Conseil national de recherches du Canada	5
Commerce	
Affaires mondiales Canada	6
Exportation et développement Canada	7
Banque de développement du Canada	7
Agences de développement régional : APECA, DEC, FedDev, FedNor, DEO, CanNor	8
Réglementation	
Agence de la santé publique du Canada	9
Santé Canada	10

Innovation, Sciences et Développement économique (ISDE)

350 M\$+ pour les Réseaux de centres d'excellence (RCE) du Canada, les Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) et les RCE dirigés par l'entreprise (RCE-E)

Accel-Rx: Accelerateur en sciences de la vie

AllerGen: Réseau des allergies, des gènes et de l'environnement

BioCanRx: Biothérapeutiques pour le traitement du cancer

CCAB: Centre de commercialisation des anticorps et produits biologiques

CCRM: Centre de commercialisation de la médecine régénératrice

CDRD: Centre de recherche et de développement des médicaments

CellCAN: Réseau de médecine régénératrice et de thérapie cellulaire

CIMTEC: Centre de commercialisation pour la technologie de l'image

CQDM: Consortium québecois sur la découverte du médicament

C3i: Centre de commercialisation en immunothérapie du cancer

GlycoNet: Réseau canadien en glycomique

MaRS Innovation

MEDDEV: Centre de commercialisation des dispositifs médicaux

Institut NÉOMED

PREVENT: Pan-provincial vaccine entreprise

RCS: Réseau de cellules souches

385 M\$ de soutien aux infrastructures, aux hôpitaux et aux établissements universitaires

Fondation canadienne pour l'innovation – Fonds des initiatives scientifiques majeures : 85 M\$+

Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada: 300 M\$

Soutien industriel et à la recherche

Conseil national de recherches du Canada : 45 M\$ pour le PARI + 40 M\$ pour la R-D chaque année

Génome Canada, 3,6 G\$ par année avec ses partenaires

1-800-328-6189 www.ic.gc.ca www.nce-rce.gc.ca www.innovation.ca www.cfref-apogee.gc.ca



Génome Canada

Mobiliser le pouvoir de transformation de la génomique au profit des Canadiennes et des Canadiens

6 centres de génomique régionaux au Canada

3,6 G\$ investis par l'organisme et ses partenaires depuis 2000

>300 projets et plateformes technologiques financés (>75 projets en santé)

>30 universités participantes

>1700 PHQ actives annuellement

>195 partenaires de cofinancement de l'industrie

>110 entreprises créées ou améliorées

Par sa recherche en génomique, le Canada est un leader en maladies rares, en cancer, et en autisme, parmi d'autres domaines

Actif dans 7 secteurs importants de l'économie canadienne : santé, agriculture et agroalimentaire, foresterie, pêcheries et aquaculture, environnement, énergie et mines

1-613-751-4460 www.genomecanada.ca

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Instituts : réseaux virtuels de chercheurs travaillant sur des domaines importants de la santé

Santé des Autochtones

Vieillissement

Recherche sur le cancer

Santé circulatoire et respiratoire

Santé des hommes et des femmes

Génétique

Services et politiques de santé

Développement et Santé des enfants et des adolescents

Maladies infectieuses et immunitaires

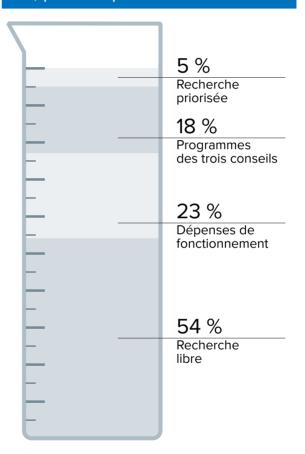
Appareil locomoteur et Arthrite

Neurosciences, Santé mentale et Toxicomanies

Nutrition, Métabolisme et Diabète

Santé publique et des populations

1 G\$ par année pour la recherche en santé



Conseil national de recherches du Canada (CNRC)

Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)

Favoriser la création de richesse par les PME au moyen d'un ensemble complet de services d'innovation et de financement

Conseils techniques et commerciaux, du concept à la mise en marché

Réseautage, maillage avec des experts de l'industrie et d'éventuels partenaires commerciaux

Soutien financier pour des projets à toutes les étapes du processus d'innovation

Conseillers ayant de l'expérience du domaine biomédical répartis dans tout le pays

Recherche et développement de thérapeutiques en santé humaine et de dispositifs médicaux

4 programmes de recherche collaboratifs

- Produits biologiques et biofabrication
- Vaccins et immunothérapeutiques
- Thérapeutiques au-delà de la barrière hémato-encéphalique
- Technologies de la santé

400 experts au laboratoire pour aider les PME à atteindre les études cliniques

Installations à la fine pointe pour soutenir la découverte, le développement, la biofabrication et l'analyse

Transfert de technologie aux organismes de recherche et de fabrication à contrat



Affaires mondiales Canada (AMC)

Services des délégués commerciaux

Au Canada et à l'étranger

- Réseau de 161 bureaux
- Services de conseils experts et de résolution de problèmes, que vous exportiez, participiez à des partenariats ou investissiez à l'étranger ou au Canada

Quatre services principaux

- Évaluation du potentiel de marché
- Préparation aux marchés internationaux
- Résolution de problèmes
- · Contacts qualifiés

Services de développement des affaires

Accélérateur technologique canadien (ATC)

Programme de mentorat pour les jeunes entreprises canadiennes qualifiées

Visée mondiale en innovation (VMI)

Programme de financement pour aider les innovateurs qui veulent percer les marchés internationaux (max. des dépenses admissibles : 100 000 \$)

CanExport

Programme de fonds d'équivalence pour le développement des exportations (max. de 100 000 \$)

1-613-944-4000 www.international.gc.ca



Exportation et développement Canada (EDC)

Aider les entreprises canadiennes à croitre et à réussir en affaires internationales

Financement, assurances, demandes de cautionnement, connaissances du commerce international, et maillages pour aider les entreprises canadiennes à vendre et à investir à l'étranger

Solutions financières pour les acheteurs étrangers afin de faciliter et faire croitre les achats effectués par les compagnies canadiennes



Banque de développement du Canada (BDC)

Solutions de financement

Démarrer votre projet de croissance

Services consultatifs

Des conseils experts pour gérer une meilleure entreprise plus profitable

Expansion internationale

Consultation pour percer sur les marchés étrangers

Plan d'action sur le capital de risque

158 M\$ destinés aux technologies de l'information liées à la santé, aux dispositifs médicaux et aux biopharmaceutiques à l'étape des essais cliniques

Fonds Soins de santé

270 M\$ pour des projets liés aux biotechnologies, aux dispositifs médicaux, aux diagnostics, à la santé numérique et au développement de médicaments

1-800-229-0575 www.edc.ca 1-877-BDC-BANX www.bdc.ca

CanNor

Agence canadienne de développement économique du Nord

Diversification de l'économie de l'Ouest Canada

FedNor

Agence fédérale de développement économique pour le Nord de l'Ontario

CED

Développement économique Canada pour les régions du Québec

Agences de développement

régional: APECA,

DEC, FedDev, FedNor, DEO, CanNor

Programmes, services, connaissances et expertise adaptés aux régions

Exemple d'investissement :

Fonds de fabrication de pointe de FedDev Ontario 2013 - 55 M\$

www.feddevontario.gc.ca/eic/site/723.nsf/ eng/01690.html

FedDev Ontario

Agence fédérale de développement économique pour le Sud de l'Ontario

ACOA

Agence de promotion économique du Canada atlantique



Agence de santé publique du Canada

Mandat

Promouvoir la santé

Prévenir et contrôler les maladies chroniques et les blessures

Prévenir et contrôler les maladies infectieuses

Se préparer et intervenir en cas d'urgence en santé publique

Être une plaque tournante favorisant la diffusion du savoir-faire canadien dans le reste du monde

Appliquer aux programmes de santé publique du Canada les résultats des travaux internationaux de recherche et de développement

Renforcer la collaboration intergouvernementale dans le domaine de la santé publique et faciliter l'adoption d'approches nationales en matière d'élaboration de plans et de politiques en santé publique

Biotechnologies

Maladies infectieuses et chroniques : prévention, surveillance et traitements

Immunisation et vaccins: priorités nationales pour le développement de nouveaux vaccins, vaccins existants pour les enfants et les adultes, grossesse, sécurité, voyages

Biosûreté et biosécurité en laboratoire :

agents pathogènes et toxiques – programme de délivrance de permis, lignes directrices, formation et application

Programmes de surveillance : 27 programmes spécialisés de surveillance pour différentes préoccupations



Santé Canada

Activités de réglementation

Produits de santé

- Examen et évaluation : essais, fabrication, préparation, préservation, emballage, administration, entreposage et vente de produits de santé
- Conformité et application de la loi : éducation, surveillance de la conformité, enquêtes et application de la loi
- Surveillance et suivi : surveillance après la mise en marché, analyse risque-avantages, changements des règles d'étiquetage, conseils, mise en garde, retrait de produits du marché

Les produits alimentaires et les produits industriels et environnementaux sont assujettis à une réglementation distincte.



Activités de laboratoire

Activités de recherche

- Mieux comprendre les méthodes d'assurance de la qualité s'appliquant aux produits biologiques
- Élaborer de nouvelles méthodes et techniques d'essais pour la réglementation
- Établir le mécanisme d'action de différentes catégories de produits biologiques
- Produire des preuves scientifiques pour soutenir la prise de décisions

Activités d'évaluation de produits

- Essais par lots
- Essais de mise en circulation des lots : produits affectés à un groupe d'évaluation donné, à différent niveau de supervision

1-866-225-0709 www.hc-sc.gc.ca





ISBN 978-0-660-08637-8 Cat. no.: NR16-145/2017F