

GÉNOME CANADA

Un leader de la scène mondiale en génomique et en protéomique, Génome Canada cofinance des projets de recherche dans des secteurs-clés tels que la santé, l'agriculture, l'environnement, la foresterie, les pêcheries, et le développement de nouvelles technologies avec des partenaires domestiques et internationaux. Avec un financement fédéral cumulatif de 840 millions de dollars, il a produit un investissement total de plus de 1,6 milliard de dollars dans des projets de recherche innovante et de science sophistiquée et des plateformes technologiques. www.genomecanada.ca

CANARIE INC.

CANARIE Inc., qui a pour mandat d'accélérer le développement et l'utilisation de la version canadienne avancée d'Internet, opère le réseau de pointe Canarie, le réseau optique national ultra-rapide dédié à la recherche et à l'éducation qui sert à démontrer et à éprouver des prototypes de produits, d'applications et de services reposant sur les TIC. Depuis sa création en 1993, CANARIE Inc. a amélioré les vitesses du réseau Internet de la R-D du Canada de près d'un million de fois et a fourni à 500 entreprises des fonds de recherche pour des applications novatrices. www.canarie.ca



L'INSTITUT NATIONAL DE NANOTECHNOLOGIE (INNT)

INNT est un institut de recherche intégré et pluridisciplinaire qui réunit des chercheurs des secteurs de la physique, de la chimie, du génie, de la biologie, de l'informatique, de l'industrie pharmaceutique et du monde médical. Établi en 2001, il est exploité en collaboration avec le Conseil national de recherches et l'Université de l'Alberta. Il est financé conjointement par le gouvernement du Canada, le gouvernement de l'Alberta et l'université. www.nint-innt.nrc-cnrc.gc.ca



CENTRE CANADIEN DE RAYONNEMENT SYNCHROTRON (CCRS)

Le CCRS, centre de recherche national sur le synchrotron, est installé à Saskatoon, à l'Université de la Saskatchewan. Le centre, qui est un des plus gros projets scientifiques de l'histoire du Canada, est un instrument essentiel pour la recherche scientifique fondamentale et appliquée. Le CCRS cherche à étoffer le milieu de la recherche canadien sur le synchrotron et à encourager l'industrie à utiliser les techniques du synchrotron. Pour cela, il met notamment l'accent sur des partenariats avec cette dernière, ce qui est unique au monde, avec un objectif d'utilisation industrielle de 25 %. www.lightsource.ca

MaRS DISCOVERY DISTRICT

MaRS est un centre et un réseau d'innovation basé à Toronto qui crée un lien entre les scientifiques, les entreprises et les investisseurs afin de faciliter la commercialisation de découvertes scientifiques canadiennes dans les sciences de la vie et les technologies de l'information, ainsi que dans d'autres secteurs. MaRS aide à renforcer la grappe biotechnologique et médicale de Toronto, qui est l'une des plus développées de toutes les régions métropolitaines nord-américaines. MaRS Innovation, partenariat de 14 hôpitaux et universités torontois, figure parmi les nouveaux Centres d'excellence pour la commercialisation et la recherche du Canada nommés en février 2008. Des fonds et un mandat lui ont été confiés afin d'accélérer la commercialisation des résultats de recherche prometteurs de ses membres. www.marsdd.com

MONTRÉAL INVIVO

Montréal (Québec) est le siège d'une des principales grappes mondiales en sciences de la vie. Connue sous le nom de Montréal InVivo, elle comprend l'Institut de recherche en biotechnologie (plus grand centre de recherche en biotechnologie du Canada) du Conseil national de recherches, l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) et l'Institut de cardiologie de Montréal, ainsi que des installations de recherche et de production de grandes sociétés pharmaceutiques mondiales, dont Merck Frosst, AstraZeneca, Sanofi-aventis, GlaxoSmithKline et Pfizer. La région de Montréal arrive au premier rang au Canada en nombre d'organismes qui font de la recherche sous contrat. www.montreal-invivo.com

