



Centre de R-D
fédéral

Institut de recherche en biotechnologie du Conseil national de recherches Canada (IRB-CNRC)

MISSION

L'Institut de recherche en biotechnologie du CNRC est le principal établissement de R-D en biotechnologie au Canada. Situé à Montréal, l'IRB-CNRC se consacre à la mise en œuvre de programmes de recherche innovants et à la mise en application de nouvelles connaissances dans les domaines de la santé, des bioprocédés et de l'environnement.



EXPERTISE

Les 17 groupes de recherche de l'IRB-CNRC proposent un vaste assortiment de compétences qui lui permettent, au moyen d'accords de service ou de collaboration, d'apporter des réponses adaptées aux besoins spécifiques exprimés par ses clients et ses partenaires. L'IRB-CNRC se subdivise en trois secteurs :

- ◆ Santé : le principal volet qui consacre ses efforts à la recherche sur le cancer et les maladies infectieuses;
- ◆ Bioprocédés : se concentre sur le développement, l'optimisation et la mise à l'échelle des bioprocédés;
- ◆ Environnement : met son expertise au service de deux questions stratégiques soit la protection de l'environnement et la production industrielle éco-efficace.

Les infrastructures et les installations de pointe de l'IRB-CNRC (y compris l'Installation de partenariat industriel) facilitent les activités de recherche de ses scientifiques et de ses ingénieurs. L'accès aux technologies, aux compétences et à l'équipement spécialisé est également offert à des clients et des partenaires.

SERVICES

L'Institut de recherche en biotechnologie du CNRC offre des services spécialisés à des tiers provenant des secteurs public ou privé, actifs dans les domaines de la santé, des bioprocédés ou de l'industrie environnementale. Les services clés en main qu'offre l'IRB-CNRC constituent une ressource inestimable pour les compagnies qui ont besoin d'équipement spécialisé, de nouvelles technologies ou de personnel expérimenté pour soutenir et compléter leurs efforts de recherche.

L'IRB offre à l'industrie une gamme variée de services et d'opportunités incluant :

- ◆ La production d'anticorps polyclonaux et monoclonaux;
- ◆ La synthèse de peptides;
- ◆ La cytométrie en flux;
- ◆ Le criblage à haut rendement;
- ◆ Le laboratoire de biopuces;
- ◆ La microscopie et l'imagerie;
- ◆ Une usine pilote pour cellules animales;
- ◆ Une usine pilote microbienne;
- ◆ La spectrométrie de masse;
- ◆ La biotraitabilité des matières résiduelles;
- ◆ La cristallisation de protéines.



PERSONNE CONTACT

Eileen Raymond
Directrice
Affaires industrielles

IRB-CNRC
6100, avenue Royalmount
Montréal (Québec)
Canada H4P 2R2

Téléphone :
(514) 496-6100

Courriel :
bri-info@cnrc-nrc.gc.ca

Site Internet :
www.irb-bri.cnrc-nrc.gc.ca