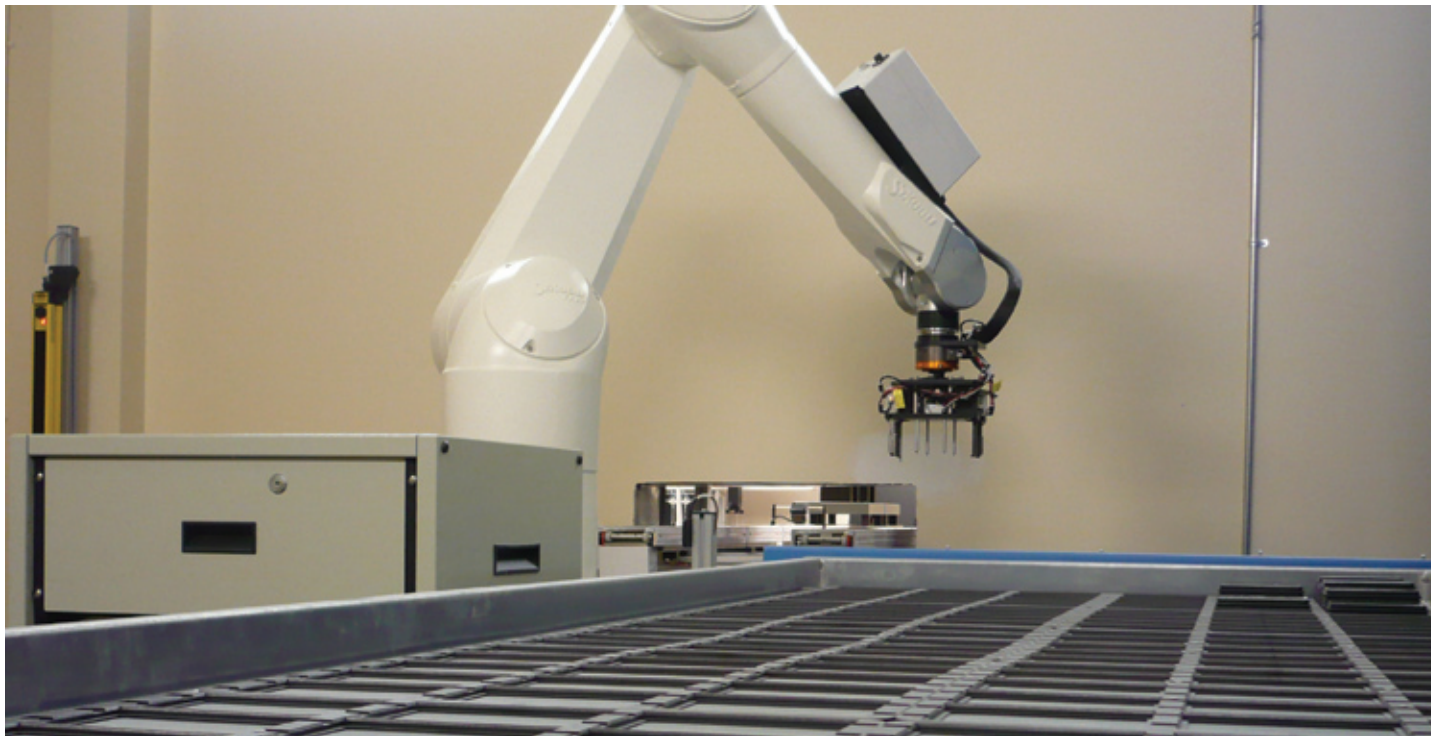


PLATEFORME BIOBANQUE

gestion d'échantillons biologiques et non biologiques



La Biobanque Génome Québec et Centre hospitalier affilié universitaire régional de Chicoutimi est une infrastructure hautement technologique et de calibre mondial, consacrée à la gestion d'échantillons biologiques et non biologiques qui peuvent influencer la santé humaine ou interagir avec elle. La Biobanque permet notamment de soutenir des projets d'envergure tels CARTaGENE, ECOGENE-21 et des initiatives sur la biodiversité. Elle facilite l'intégration des « sciences omiques », dans un continuum de projets qui va des populations aux communautés. La Biobanque est déployée au Saguenay-Lac Saint-Jean en partenariat avec le Centre hospitalier affilié universitaire régional de Chicoutimi, à travers son affiliation avec l'Université de Montréal.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité de préparer, d'entreposer, de retracer et de gérer à long terme (pour plusieurs décennies) des millions d'échantillons biologiques ou non biologiques, et ce, dans différentes conditions : température de la pièce, +4 °C, -20 °C, -80 °C, -190 °C (cryopréservation).
- Systèmes robotisés à haut débit pour l'entreposage, la gestion, la mise en place et le retrait de plaques.
- Plateau technique très perfectionné et hautement robotisé, avec site miroir; partenariat international.
- Ressources humaines spécialisées.
- Gestion sécurisée des systèmes, des lieux et des échantillons avec encryptions et anonymisation.
- Développement de nouveaux systèmes (R&D) et intégration de systèmes de pointe existants.
- Gestion sous gouvernance gouvernementale et universitaire.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter notre site Web.

Université 
de Montréal

info@genomequebecplatforms.com
www.genomequebecplatforms.com

Centre de santé et de services sociaux
de Chicoutimi

Centre hospitalier affilié universitaire régional

**BIOBANQUE GÉNOME QUÉBEC ET CENTRE
HOSPITALIER AFFILIÉ UNIVERSITAIRE RÉGIONAL
DE CHICOUTIMI**

305, rue St-Vallier, Chicoutimi, QC Canada G7H 5H6

T 514 398-0668

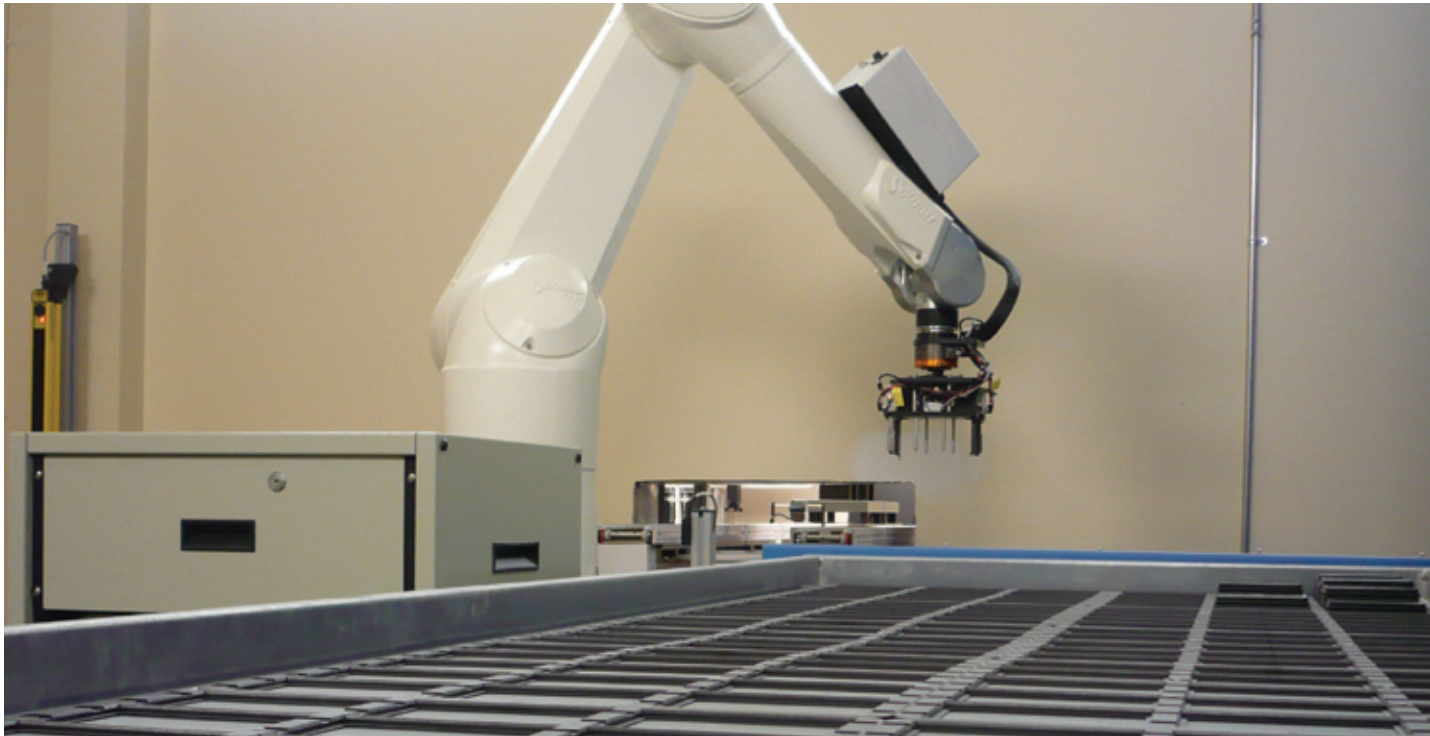
servicesbiobanque@genomequebec.com



Genome Québec
L'avenir
commence maintenant

BIOBANK PLATFORM

management of biological and non biological samples



The Génomique Québec and Centre hospitalier affilié universitaire régional de Chicoutimi Biobank is a world-class high technology infrastructure dedicated to managing biological and non-biological samples with the potential to influence or interact with human health. It can especially support projects such as CARTaGENE, ECOGENE-21 and biodiversity initiatives, and it facilitates the integration of “omic sciences” in a continuum of projects ranging from populations to communities. Deployed in the Saguenay-Lac Saint-Jean in partnership with the *Centre hospitalier affilié universitaire régional de Chicoutimi* through its affiliation with the *Université de Montréal*, the Biobank operates as a platform for Génomique Québec.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Ability to prepare, store, track and manage millions of biological and non-biological samples over the long term (several decades), and in different conditions: room temperature, +4°C, -20°C, -80°C, -190°C (cryopreservation).
- Automated systems for a high throughput and effective management of samples (storage, capture, plate set up and withdrawal, etc.)
- Sophisticated, highly automated technical platform, with a mirror site, and international partnership.
- Specialized human resources.
- Secured system entailing encryption and anonymisation of all samples.
- Development of new systems (R&D) and integration of existing leading-edge systems.
- Management under government and university governance.

For further information, please consult our Website.

Université 
de Montréal

info@genomequebecplatforms.com
www.genomequebecplatforms.com

Centre de santé et de services sociaux
de Chicoutimi

Centre hospitalier affilié universitaire régional

**GÉNOME QUÉBEC AND CENTRE HOSPITALIER
AFFILIÉ UNIVERSITAIRE RÉGIONAL
DE CHICOUTIMI BIOBANK**

305, rue St-Vallier, Chicoutimi, QC Canada G7H 5H6
T 514 398-0668
servicesbiobanque@genomequebec.com



Genome Québec
The Future has Begun