



Affilié au Collège d'Alma



FOOD INNOVATION  
& RESEARCH STUDIO

Affilié au Collège George Brown



Affilié au Collège Camosun



BUILDING ENVELOPE TECHNOLOGY ACCESS CENTRE

Affilié au Collège Red River



BioWater Technology Access Centre

Affilié au Collège Lambton



Affilié à La Cité



mHEALTH & eHEALTH DEVELOPMENT  
AND INNOVATION CENTRE

Affilié au Collège Mohawk



Technology Access Centre  
AEROSPACE & MANUFACTURING

Affilié au Collège Red River



Wearable, Interactive, and Mobile Technologies Access Centre in Healthcare

Affilié au Collège Centennial



Centre d'expertise et de transfert en  
agriculture biologique et de proximité

Affilié à Cégep de Victoriaville



Affilié au Collège Niagara Canada



Affilié au Collège Niagara



CENTRE DE DÉVELOPPEMENT  
ET DE RECHERCHE  
EN IMAGERIE NUMÉRIQUE

Affilié à Cégep de Matane



Screen Industries Research  
and Training Centre

Affilié au Collège Sheridan



Centre de géomatique du Québec

Affilié à Cégep de Chicoutimi

Quebec Metallurgy Center



Centre de métallurgie du Québec

Affilié au Cégep de Trois-Rivières



Affilié au Collège Fleming



Affilié au Collège régional  
de Grande Prairie



PARFAIRE.  
LANCER.  
UNIR.  
SIMPLIFIER.

Affilié au Collège Shawinigan



Affilié au Collège Olds



Affilié à l'Institut de technologie  
du Nord de l'Alberta



CENTRE  
TECHNOLOGIQUE  
EN AÉROSPATIALE

Affilié au Cégep Edouard-Montpetit



Green Building  
Technologies

Affilié à l'Institut de technologie du  
Sud de l'Alberta (SAIT)



Affilié au Cégep de Trois-Rivières



Affilié à Collège Ahuntsic



Innovative Vehicle Institute

Affilié au Cégep de St-Jérôme



Affilié au Collège Holland



Affilié au Cégep de la  
Gaspésie et des îles



Affilié au Cégep de Thetford



Centre de recherche et de transfert en biotechnologies

Affilié à Cégep de Levis-Lauzon

## FACILITANT L'INNOVATION D'UN OCÉAN À L'AUTRE

Les centres d'accès à la technologie (CAT) axés sur la demande permettent aux entreprises canadiennes — surtout aux petites et moyennes entreprises — de perfectionner leurs produits, leurs processus et leurs services :

- en effectuant des projets de recherche – développement appliquée axés sur les problèmes auxquels sont confrontées les entreprises;
- en offrant des services techniques spécialisés et des conseils objectifs;
- en fournissant de la formation sur les nouveaux types d'équipement et de processus.

Tech-Access Canada est le réseau national des centres d'accès à la technologie (CAT) du Canada. Les 30 membres du réseau offrent aux clients et aux partenaires de partout au Canada un accès à ce qui suit :

- à l'expertise de plus de 1 000 experts de l'innovation en entreprise et de la R-D appliquée;
- à plus de 2,4 millions de pieds carrés d'espace consacré à l'innovation et à la recherche appliquée;
- à de l'équipement et à des installations hautement spécialisés d'une valeur de plus de 250 millions de dollars.

## LES CENTRES D'ACCÈS À LA TECHNOLOGIE (CAT)

01. Agrinova – le Centre de recherche et d'innovation en agriculture - Alma, QC
02. Atelier de recherche et d'innovation alimentaire (FIRST) - Toronto, ON
03. Centre d'accès à la technologie Camosun (CTAC) - Victoria, BC
04. Centre d'accès à la technologie d'enveloppe du bâtiment (BETAC) - Winnipeg, MB
05. Centre d'accès à la technologie de Bluewater (BTAC) - Sarnia, ON
06. Centre d'accès à la technologie en bio-innovation (CAT-B) - Ottawa, ON
07. Centre d'accès à la technologie MEDIC pour la santé numérique - Hamilton, ON
08. Centre d'accès à la technologie pour l'aérospatiale et la fabrication (TACAM) - Winnipeg, MB
09. Centre d'accès aux technologies portables, interactives et mobiles en soins de santé (WIMTACH) - Toronto, ON
10. Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+) - Victoriaville, QC
11. Centre d'innovation de l'Institut culinaire et viticole du Canada (CFWI) - Niagara-on-the-Lake, ON
12. Centre d'innovation en fabrication de pointe Walker (WAMIC) - Welland, ON
13. Centre de développement et de recherche en imagerie numérique (CDRIN) - Matane, QC
14. Centre de formation et de recherche sur l'industrie de la production sur écran (SIRT) - Toronto, ON
15. Centre de géomatique du Québec (CGQ) - Saguenay, QC
16. Centre de métallurgie du Québec (CMQ) - Trois-Rivières, QC
17. Centre des solutions de rechange aux méthodes de traitement des eaux usées (CAWT) - Lindsay, ON
18. Centre national de diagnostic des abeilles (NBDC) - Beaverlodge, AB
19. Centre National en électrochimie et en Technologies Environnementales (CNETE) - Shawinigan, QC
20. Centre pour l'alimentation efficiente du bétail du Collège Olds (TAC-LP) - Olds, AB
21. Centre pour les capteurs et l'intégration de systèmes (CSSI) - Edmonton, AB
22. Centre technologique en aérospatiale (CTA) - Saint-Hubert, QC
23. Initiative de recherche sur les technologies de bâtiments écologiques (GBT) - Calgary, AB
24. Innofibre – Centre d'innovation des produits celluloseux - Trois-Rivières, QC
25. Institut des communications graphiques et de l'imprimabilité (ICI) - Montréal, QC
26. Institut du véhicule innovant (IVI) - Saint-Jérôme, QC
27. La cuisine la plus branchée du Canada (CSK) - Charlottetown, PEI
28. Merinov - Gaspé, QC
29. OLEOTEK - Thetford Mines, QC
30. TransBIOTech - Lévis, QC





**AGRINOVA**



**SERVICES OFFERTS EN :**  
français et anglais



**ADRESSE :**  
640, rue Côté Ouest  
Alma, Québec  
G8B 7S8



**SITE WEB :**  
[www.agrinova.qc.ca](http://www.agrinova.qc.ca)



**POINT DE CONTACT :**  
Gérard Landry  
Directeur de la recherche –  
Productions animales  
Tel. : 418 480-3300, poste 226  
Courriel : [info@agrinova.qc.ca](mailto:info@agrinova.qc.ca)

Agrinova, le Centre de recherche et d'innovation en agriculture, est un centre d'accès à la technologie situé à Alma, au Québec, offrant des services partout au Québec, pour améliorer l'accès des entreprises laitières aux nouvelles technologies en les accompagnant dans la réalisation de projets de transfert de technologie et l'adoption de nouvelles pratiques. Le service sera orienté vers les préoccupations des consommateurs (qualité du lait); la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES); les produits biologiques ou naturels; le confort et le bien-être animal; l'ère numérique; et l'efficacité économique des entreprises.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Production laitière
- Productions végétales

*Affilié au Collège d'Alma*

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyser)
- Analyse et essai d'échantillons
- Consultation en technologie et en organisation des tâches
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen de la documentation
- Orientation en matière de réglementation
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Services d'essais
- Surveillance et gestion de la performance
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques
- Évaluation/validation technologique

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception d'expérience
- Optimisation des procédés
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales

## FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Publications techniques
- Revue de littérature
- Séminaires et ateliers

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Ag Bag : ensacheur d'ensilage
- Bolus à pH ruminal
- Chambre de croissance
- Chauffe lait
- Crible à grains
- Mélangeur à ration
- Séchoir à grains
- Étuve pour séchage d'échantillons



### POINT DE CONTACT :

Gérard Landry  
Directeur de la recherche –  
Productions animales  
Tel. : 418 480-3300, poste 226  
Courriel : [info@agrinova.qc.ca](mailto:info@agrinova.qc.ca)

[www.agrinova.qc.ca](http://www.agrinova.qc.ca)





# FIRST

FOOD INNOVATION  
& RESEARCH STUDIO



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
215 rue King Est, salle 416  
Toronto, Ontario M5A 1J9



**SITE WEB :**  
<http://www.gbcfirst.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Michelle Kienitz  
Directrice, liaison de secteur  
& développement commercial  
(416) 415-5000 x. 5575  
[Michelle.kienitz@georgebrown.ca](mailto:Michelle.kienitz@georgebrown.ca)

FIRST aide les entreprises du secteur de l'alimentation et des boissons en Ontario à croître avec l'innovation de produits. FIRST fait progresser les idées de nouveaux produits alimentaires « de la conceptualisation à la commercialisation », en offrant à l'industrie un accès à des ressources techniques, à des installations dernier cri d'art culinaire ainsi que des occasions de réseautage aux entreprises.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Science des aliments
- Arts culinaires
- Optimisation des processus et conception des systèmes de qualité
- Formation culinaire et technique
- Analyse de marché et développement des plan d'affaires
- Réglementation et étiquetage

*Affilié au Collège George Brown*



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide pour les approbations et la commercialisation de produits de construction
- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyse de concurrence commerciale
- Analyse de marché
- Analyses et tests d'échantillons
- Essai de produits
- Évaluation/validation technologique
- Évaluations du paysage concurrentiel
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen d'image de marque et de conditionnement de produits au détail
- Examen de documentation
- Gestion de projets
- Orientation en matière de réglementation
- Premières étapes du développement commercial
- Présentation stylisée et photographique des produits
- Résolution de problème
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Services d'essais
- Services de développement commercial et d'étude de marché
- Validation de principe



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de produits
- Développement pré-clinique (chimie & biochimie analytique, métabolomique, science pharmaceutique, biologie cellulaire & microbiologie)
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Examen de la conception du produit
- Façon nutritionnelle Tableau de développement
- Formulation industrielle / Fabrication Scale-up
- Installations de recherches sensorielles
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet



## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées

- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- 1 détecteur de métal
- Balances de précision (analytique, de laboratoire, d'atelier)
- Balances à portions alimentaires
- Base de données Mintel/GNPD
- Blast Chiller
- Burette numérique
- Carbonateurs de boissons
- Colorimètre
- Consistomètres Bostwick
- Infrastructure de test du consommateur
- Cuisinière/four de services alimentaires à 6 brûleurs
- Déshydrateur
- Four à convection de table
- Four à vie accéléré avec séchoir à tamis Ro-tap
- Homogénégraphe
- Humidimètre
- Machine à crème glacée
- Logiciel de base de données nutritionnelle ESHA Genesis
- Logiciel d'évaluation sensorielle Compusense Cloud
- Mesureur d'activité de l'eau
- Mélangeur Hobart
- Pacojet
- Réfractomètres
- Scellant sous vide
- Scellant à emballage
- Une installation de 4 000 pieds carrés avec une grande cuisine qui peut accueillir jusqu'à trois clients simultanément avec une cuisine privée pour la recherche exclusive, une zone de test sensoriel de pointe et une zone de prototypage.
- Viscomètre
- Émulsifiant alimentaire/robot mélangeur Coupe



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
Enterprise Point,  
Camosun College  
4461 Interurban Road  
Victoria BC V9E 2C1



**SITE WEB :**  
[camosun.ca/technologyaccess](http://camosun.ca/technologyaccess)



**POINT DE CONTACT :**  
Sean McConkey  
Gestionnaire, CTAC  
250-370-4688  
[mccconkeys@camosun.bc.ca](mailto:mccconkeys@camosun.bc.ca)

Le Centre d'accès à la technologie Camosun offre des services de mise au point de produits et d'amélioration de processus aux fabricants de l'île de Vancouver. Nous aidons les entreprises à adopter des technologies de fabrication de pointe et servons de lien clé entre le secteur manufacturier et les étudiants et le corps professoral de Camosun.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Fabrication de pointe
- Prototypage rapide
- Numérisation 3D
- Fabrication d'outillage et de pièces en matériaux composites
- Amélioration de la productivité et automatisatio
- Technologie et rendement des personnes

*Affilié au Collège Camosun*





## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Consultation technique et en organisation du travail
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Essais et simulations sur le terrain
- Évaluation/validation technologique
- Examen de documentation
- Fabrication de composantes/pièces
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Gestion de projets
- Prototypage rapide / impression 3D
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services d'essais
- Services de conception
- Solutions médias numériques et Web
- Soutien du soudage avancé pour le développement de produits
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Automatisation
- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Conception et fabrication d'outils composites
- Conception tridimensionnelle et prototypage rapide
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Entraînement
- Étude de réduction de coûts
- Études sur les facteurs humains
- Fabrication de pièces composites
- Inspection non destructive
- Numérisation 3D
- Optimisation de procédés
- Prototypage industriel
- Prototypage industriel
- Reconception et amélioration de produits
- Rétro-ingénierie
- Robotique et automatisation et imagerie
- Services d'impression 3D en précommercialisation
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques



## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Élaboration de programmes
- Formation de formateur
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Séances interactives d'atelier



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Applicateur de composites pour composites MVP
- Bras UR10 Universal Robots
- Caméra infrarouge, testeur de traction
- Centre d'usinage CNC Matsuura MX-520 5 axes
- Coupe-jet d'eau Omax 60120 5 axes
- Coupe-laser TROTEC SP1500 – 200W CO2
- CSM
- Divers équipements de testage
- Imprimante à fibre de carbone
- Machine à prototypage rapide Fortus 400MC FDM
- Machine à prototypage rapide Viper Si2 SLA
- Robot ABB IRB 120 avec système de vision Cognex
- Robot de soudage ABB IRB 140 avec soudeur Fronius de transfert de métal à froid (TMF)
- Scanner laser Creaform GoScan 20, GoScan 50
- Scanner à lumière blanche
- Soudeur d'aluminium manuel Fronius à TMF
- Tour d'outils haute précision Condor VC Weiler



# CENTRE D'ACCÈS À LA TECHNOLOGIE D'ENVELOPPE DU BÂTIMENT (BETAC)

Un fier membre de  
Tech-Accès Canada



**BETAC**  
BUILDING ENVELOPE TECHNOLOGY ACCESS CENTRE



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
2055 avenue Notre Dame (A1-34)  
Winnipeg, Manitoba  
R3H 0J9



**SITE WEB :**  
<http://www.rrc.ca/betac>



**POINT DE CONTACT :**  
Rob Spewak  
Gestionnaire du centre  
Tél.: (204) 632-2357  
Courriel: [rspewak@rrc.ca](mailto:rspewak@rrc.ca)

Le Centre d'accès à la technologie d'enveloppe du bâtiment (BETAC) permet aux organisations de l'industrie de la construction d'accéder à la capacité, à l'équipement, au matériel et à l'expertise du Collège Red River. Les services offerts par le BETAC tiennent compte des défis inhérents à la conception et à la construction d'enveloppes du bâtiment durables et écoénergétiques pour le climat unique du Manitoba.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Construction de bâtiments
- Étanchéité à l'air
- Méthodes d'essai de l'enveloppe du bâtiment
- Mise en service de bâtiments
- Bâtiments commerciaux et institutionnels
- Essais d'enveloppe de bâtiment

*Affilié au Collège Red River*



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide pour les approbations et la commercialisation de produits de construction
- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Analyse de marché
- Analyses et tests d'échantillons
- Consultation technique et en organisation du travail
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Essai de résistance pour mur entier – thermique, humidité, structure
- Essais et simulations sur le terrain
- Évaluation/validation technologique
- Évaluations du paysage concurrentiel
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen de documentation
- Fabrication de composantes/pièces
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Facilitation de la protection de la PI
- Inspection non destructive
- Orientation en matière de réglementation
- Premières étapes du développement commercial
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Services d'essais
- Services de consultation en construction
- Services de développement commercial et d'étude de marché
- Surveillance et gestion de la performance
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de produits
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Entraînement
- Étude de réduction de coûts
- Inspection non destructive
- Optimisation de procédés
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage industriel
- Prototypage de laboratoire
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques



## FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences
- Formation de formateur
- Formation sur l'étanchéité à l'air des grands bâtiments
- Formation sur la modélisation des enveloppes de bâtiments
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Recherche qualitative et quantitative
- Séances interactives d'atelier



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers



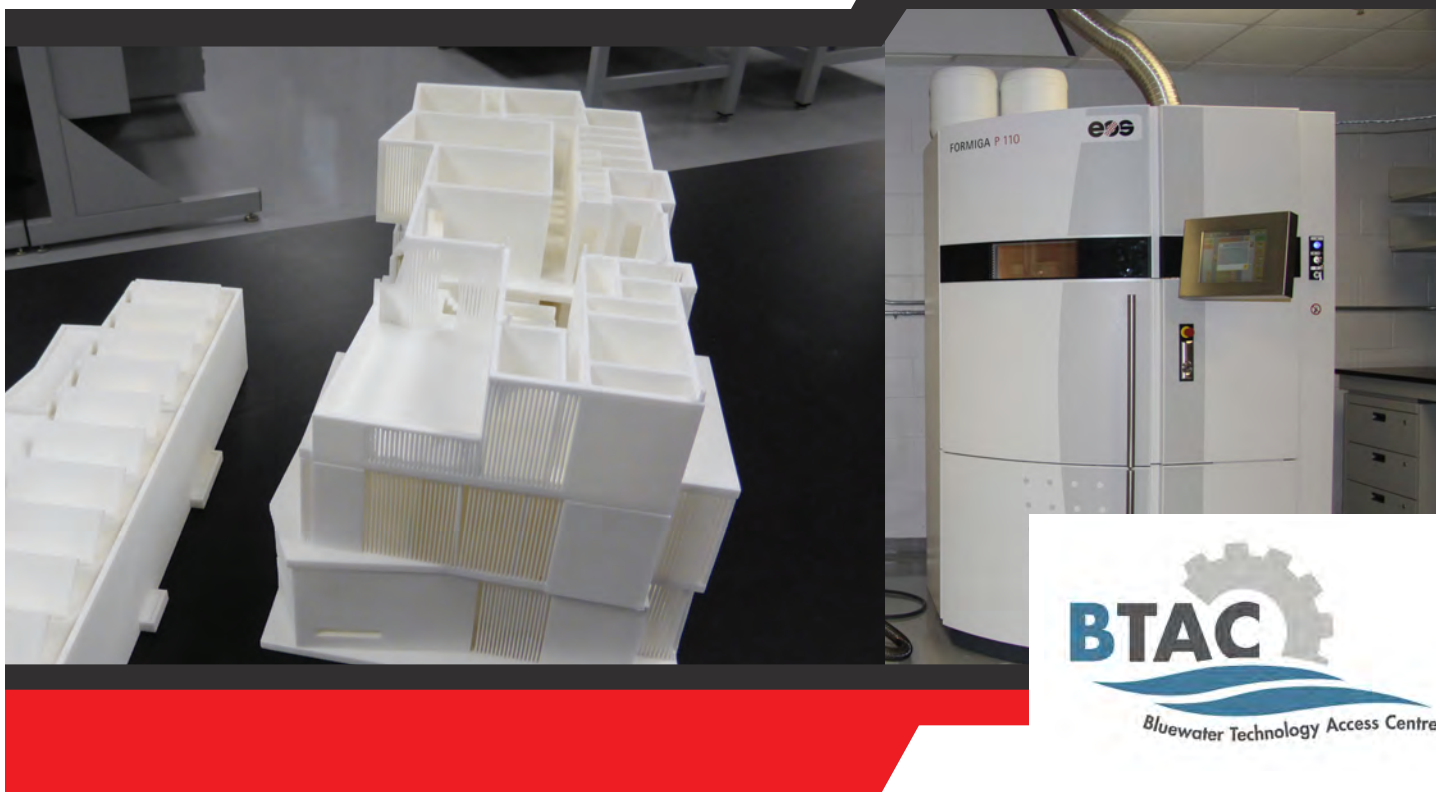
## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Deux chambres environnementales avec section de paroi commune – humidité additive contrôlée indépendamment et plage de température de -40 C à +40 C
- Système d'essai de fenêtrage – capable de tester un assemblage mural de 12 pi x 12 pi pour l'infiltration d'air et d'eau, ainsi que la déviation structurelle
- Équipement d'essai de porte de soufflante de grand bâtiment – pour l'essai d'étanchéité d'immeubles institutionnels et commerciaux. Capacité de 50 000 cfm
- Capteurs d'enveloppe du bâtiment – température, humidité, humidité relative, flux de chaleur
- Divers outils de diagnostic d'enveloppe de bâtiment – mini-laboratoire pour essais de fenêtres et de portes sur place; caméras thermographiques infrarouges; boroscope vidéo pour les essais de murs; humidimètres



# CENTRE D'ACCÈS À LA TECHNOLOGIE DE BLUEWATER (BTAC)

Un fier membre de  
**Tech-Accès Canada**



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
1086 chemin Modeland  
Edifice 1010 Sarnia, ON N7S 6L2



**SITE WEB :**  
[www.lambtoncollege.ca/BTAC](http://www.lambtoncollege.ca/BTAC)



**POINT DE CONTACT :**  
Rick Williston, BTAC Project Manager  
Phone: (226) 778-0045  
[rick.williston@lambtoncollege.ca](mailto:rick.williston@lambtoncollege.ca)

*Affilié au Collège Lambton*

Le Centre d'accès à la technologie Bluewater (BTAC) est un centre de recherche et de développement spécialisé qui collabore avec les entreprises canadiennes (en particulier les petites et moyennes entreprises - PME) par le biais de projets financés par des contrats ou des subventions pour promouvoir les produits, les processus, les technologies et de services. Le domaine d'expertise de BTAC est en fabrication avancée et l'impression 3D. Les services BTAC comprennent la conception technique, le prototypage, l'ingénierie inverse, la métrologie, l'amélioration des processus et le développement et le test de produits.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Fabrication d'additifs (frittage au laser et modelage par dépôt de fil en fusion), y compris l'impression des prototypes et les pièces d'utilisation finale
- Conception et amélioration des processus de fabrication
- Ingénierie des matériaux de pointe
- Métrologie de précision (y compris ingénierie inverse, inspection et alignement) avec équipement de métrologie portatif
- Conception, contrôle et optimisation des processus
- Exposition au feu et essais de chaleur (le plus grand site au Canada)



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyse de marché

- Analyses et tests d'échantillons
- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Évaluations du paysage concurrentiel
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen de documentation
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Facilitation de la protection de la PI
- Gestion de projets
- Groupes de discussion en consommérisme
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Surveillance et gestion de la performance
- Veilles scientifiques et technologiques



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Étude de réduction de coûts
- Études sur les facteurs humains
- Fabrication de composites
- Inspection et alignement des mesures
- Précommercialisation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire et industriel
- Reconception et amélioration de produits
- Robotique et automatisation et imagerie
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de technologies



## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences
- Formation de formateur
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Recherche qualitative et quantitative



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Laboratoire de fabrication avancée et impression 3D
  - Fabrication d'additifs EOS Formiga P110 SLS

- Imprimante 3D (frittage laser sélectif)
  - Fabrication additive Stratasys uPrint SE Plus
  - Imprimante 3D (modélisation des dépôts fusionnés)
    - Fabrication d'additifs UP Imprimante 3D
    - Équipement de métrologie portable FARO Edge Arm, Laser Line HD Scanner
    - Équipement de métrologie portable, Vantage Laser Tracker avec équipement de piste
    - Équipement de métrologie
- Laboratoire de traitement des matériaux avancé
  - Xplore Micro Compounder
  - Extrudeuse à vis jumelée Leistritz, échelle pilote
  - Kawaguchi KM 50 Injection Molder
  - Presse PHI
- Laboratoire de test de matériaux avancé
  - Microscopie électronique à balayage (SEM) avec rayonnement X à énergie dispersive (EDX) SEM - HITACHI S-3700N SEM à pression variable avec EDX
  - Microscopie de la force atomique (AFM)
  - Unités d'analyse thermique (DSC-TGA)
  - Microscopie électrochimique à balayage (SECM)
  - Goniomètre / Tensiomètre avancé
- Laboratoire de matériaux électrochimiques et nanométriques
  - Porosimètre à l'intrusion au mercure
  - 3 AUTOMAB Potentiostat / Galvanostat
  - Princeton Applied Research Potentiostat / Galvanostat (modèles 263 et 283)
  - Rigaku, diffuseur à rayons X Miniflex 600
  - Analyseur de batterie BA420
  - Nuvant, Ezlab Fuel Cell Test Station
  - Electrochem, station de test de pile à combustible
  - Chromatographe à gaz Shimadzu, GC2014
- Laboratoire bioanalytique
  - KOEHLER Cloud / Pour Point Tester, Standards & Constant Temp. Bain d'alimentation, Testeur de point d'éclair, KV 3000 bain de viscosité et viscosimètres, Automated Ash Fusion System
  - Unité Parr 1271 avec système de calorimètre à pompe, contrôleur et eau
  - Leco CHN-1000
  - Titulateur Potentiométrique Automatique AT-500N et Calorimètre à Bombes
- Laboratoire d'hydrogène
  - GC600 Hydrogen Generator (Electrolyser), Proton Energy Systems
  - HOGEN S10 Hydrogen Generator (Electrolyser), Proton Energy Systems
  - Pile à combustible NEXA 1200 PEM, Helicentris
- Laboratoire d'analyse de l'eau
  - Chromatographie liquide haute performance
  - (ICP) Plasma couplé inductivement
  - Neomet (istek®) Multi-mètres P DC-700L
  - Phipps & Bird Inc. Floc Illuminator Jar Tester
  - Optical IvyMen System 2100-C
  - Pharmacia Biotech Ultrospec 3000 UV-Visible Spectrophotometer



CENTRE D'ACCÈS À LA  
TECHNOLOGIE EN BIO-INNOVATION



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
Pièce B3160.33  
801 promenade de l'Aviation  
Ottawa, Ontario K1K 4R3



**SITE WEB :**  
[recherche.collegelacite.ca/en/  
fields-of-research/bio-innovation](http://recherche.collegelacite.ca/en/fields-of-research/bio-innovation)



**POINT DE CONTACT :**  
Charles-André Massebeuf  
Conseiller-développement  
de partenariats  
Tél.: (613) 742-2483 x. 2239  
Courriel: [ChMasse@lacitec.on.ca](mailto:ChMasse@lacitec.on.ca)

Le Centre d'accès à la technologie en bio-innovation appuie les entreprises canadiennes afin de mettre en œuvre des projets de recherche appliquée permettant la création de nouveaux produits ou procédés, ou l'optimisation de technologies existantes

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Agroalimentaire
- Bioprocédés
- Chimie analytique
- Biotechnologie
- Bioinformatique
- Génie génétique

*Affilié à La Cité*





## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide pour les approbations et la commercialisation de produits de construction
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Essai de produits
- Examen de documentation
- Premières étapes du développement commercial
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Soutien du soudage avancé pour le développement de produits
- Validation de principe



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Développement pré-clinique (chimie & biochimie analytique, métabolomique, science pharmaceutique, biologie cellulaire & microbiologie)
- Entraînement
- Optimisation de procédés
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques



## FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Location de locaux et de matériel



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Chimie analytique :
  - Spectromètre de masse MS MS AB Sciex (3200 Q Trap) couplé à HPLC-UV / VIS LC Shimadzu (LC-20AD, DGU-20A3R,
  - SIL-20ACHT :
  - HPLC-UV/VIS Varian (920-LC)
  - Chromatographie ionique Thermo Scientific (Dionex ICS-5000 DC, Dionex ICS-5000 SP Dionex AS-AP)
  - Spectromètre d'absorption atomique Varian (AA240)
  - GC-MS (avec espace de tête) Agilent (6890N / 5975C)
  - GC-FID Agilent (7890A)

- Électrophorèse capillaire Agilent (HP 3D CE)
- Calorimètre à balayage différentiel (DSC) PerkinElmer (JADE)
- Proche-infrarouge (FT-NIR) Bruker (spectromètre TANGO)
- Installations de culture cellulaire BSL2 :
  - Hottes à flux laminaire
  - Incubateurs CO2
  - Microscopes inversés
  - Microscope à fluorescence OLYMPUS (BX53F)
  - Stéréomicroscope OLYMPUS (SZX-16)
  - Chambre de croissance VWR
- Analyse élémentaire :
  - Dgesteur et distillateur Kjeltex (N) FOSS (Kjeltex 8000)
  - Combustion Dumas (CNS) LECO (TruSpec CN, TruSpec S)
- Suite génétique :
  - PCR BIO-RAD (thermocycleur S1000)
  - Thermocycleur PCR DNA (3) MJ Research (PTC 200)
  - Imprimante gel BIO-RAD (Molecular Imager Gel doc XR +)
  - Séquenceur d'ADN ABI 3500
  - RT-PCR BIO-RAD CFX 96
  - Robot EZ1 extracteur d'ADN
- Installations de microbiologie BSL2 :
  - Système Biolog GEN III OmniLog Combo Plus
  - Chambre anaérobie Plas Labs
  - Incubateur à agitation Fisher (MaxQ)
- Analyse nutritionnelle :
  - Analyseur de fibre Ankom (A-200)
  - Unité d'extraction Soxhlet Foss (Soxtec 2045)
  - Rancimat Metrohm (892 Rancimat)
  - Mesureur d'activité de l'eau Neutec (Lab Master.aw)
- Analyse de particules :
  - Multisizer Z4 (ouverture 20, 30, 50, 100 et 2 000 µm) Beckman Coulter (Multisizer 4)
- Installations de production et purification de protéines recombinantes BSL2 :
  - Bioréacteurs 1-L (3) Applikon (Z61101C004)
  - Bioréacteurs 7.5-L (2) Labfors (Infors)
  - Photobioréacteur 1.9-L Lux 5 panneaux plats (Infors)
  - Photobioréacteur 2-L Labfors 4 + module labfors Lux (Infors)
  - FPLC BIO-RAD BioLogic
- Préparation d'échantillons :
  - Broyeur Retsch (Zm 200)
  - Système lyophilisateur : Labconco (FreeZone)
- Spectroscopie/fluorescence :
  - Spectrophotomètre BioTek (SynergyMx)
  - Spectrophotomètre Varian (Eclipse)

# CENTRE D'ACCÈS À LA TECHNOLOGIE MEDIC POUR LA SANTÉ NUMÉRIQUE

Un fier membre de  
**Tech-Access** Canada



**MOHAWK**  
**IDEAWORKS**

mHEALTH & eHEALTH DEVELOPMENT  
AND INNOVATION CENTRE



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
Salle E103 – Medic Lab  
135, avenue Fennell Ouest  
Hamilton, Ontario L9C 1E9



**SITE WEB :**  
[www.mohawkcollege.ca/MEDIC](http://www.mohawkcollege.ca/MEDIC)



**POINT DE CONTACT :**  
Paul Brown  
Directeur général, MEDIC  
(905) 575-1212 x. 4075  
[paul.brown9@mohawkcollege.ca](mailto:paul.brown9@mohawkcollege.ca)

Le Centre aide à faire le lien entre les besoins du système de soins de santé et les PME qui peuvent répondre à ces besoins. Le Centre aide les PME à surmonter les obstacles techniques, réglementaires et relationnels à l'entrée sur le marché qui nuisent souvent au développement de produits et services. Le Centre contribue avec les PME et des organismes du secteur privé aux efforts d'innovation en matière de TI de la santé, de santé numérique, de santé mobile, de solutions pour les consommateurs, les patients et les autorités régionales de santé, de dossiers de santé personnels, d'applications mobiles, d'interopérabilité et plus encore.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Santé digitale
- Santé mobile
- Solutions pour les consommateurs et les patients
- Confidentialité et sécurité
- Solutions régionales et provinciales en matière de santé
- Dossiers de santé personnels

-  **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**
  - Consultation technique et en organisation du travail
  - Développement de technologies
  - Essais et simulations sur le terrain
  - Évaluation/validation technologique
  - Examen d'avant-projet et plans de conception
  - Gestion de projets
  - Résolution de problème
  - Services d'essais
  - Services de conception
  - Validation de principe
-  **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**
  - Conception et élaboration de produits
  - Étude de réduction de coûts
  - Optimisation de procédés
  - Reconception et amélioration de produits
  - Validation de concept/d'avant-projet
  - Validation et transferts technologiques
-  **FORMATION**
  - Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
  - Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
  - Évaluation des besoins et analyse de l'écart
  - Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
  - Préparation au "Connectathon" IHE (Intégrer l'entreprise de soins de santé)
  - Séances interactives d'atelier
-  **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**
  - Activités de réseautage
  - Activités et symposiums propres à l'industrie
  - Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
  - Présentation de résultats lors de conférences
  - Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
  - Séminaires et ateliers
-  **RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ**
  - Versions en ligne et « bac à sable » de différents écosystèmes de cybersanté
  - Appareils médicaux de qualité domestique et commerciale
  - Simulateurs adaptés pour les essais à grande échelle,
  - Appareils informatiques mobiles
  - Infrastructure de bac à sable ouverte IHE (Cross Enterprise Document Exchange, XDS), Cross Reference Pentium (Patient Identity Cross Reference), Patient Demographic Query (PDQ), Auditing (ATNA), OpenHIE)



## POINT DE CONTACT :

Paul Brown  
Directeur général, MEDIC  
(905) 575-1212 x. 4075  
paul.brown9@mohawkcollege.ca

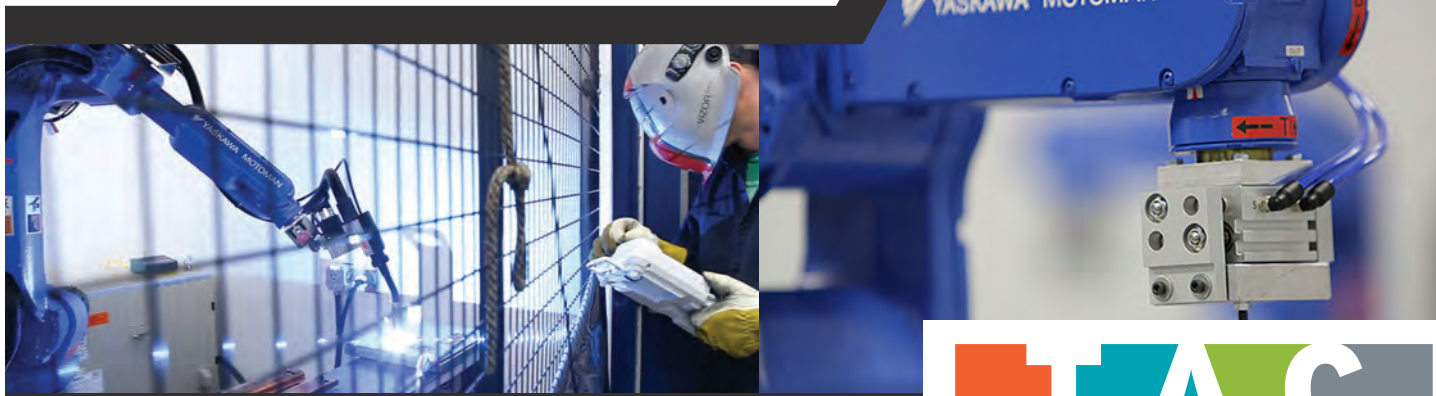
[www.mohawkcollege.ca/MEDIC](http://www.mohawkcollege.ca/MEDIC)



# CENTRE D'ACCÈS À LA TECHNOLOGIE POUR L'AÉROSPATIALE ET LA FABRICATION (TACAM)

Un fier membre de

Tech-Access Canada



**TAC**  
Technology Access Centre  
AEROSPACE & MANUFACTURING



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
2055 avenue Notre Dame (B-100)  
Winnipeg, Manitoba  
R3H 0J9



**SITE WEB :**  
<http://www.rrc.ca/tac>



**POINT DE CONTACT :**  
Dele Ola  
Manager, TAC for Aerospace and  
Manufacturing  
Phone: (204) 631-3430  
Email: [oola@rrc.ca](mailto:oola@rrc.ca)

*Affilié au Collège Red River*

TACAM soutient les secteurs de l'aérospatiale et de la fabrication du Manitoba en offrant un accès amélioré aux actifs technologiques, aux installations et aux équipements de RRC et à l'expertise en la matière. Les avantages de l'industrie grâce à la formation, au transfert de connaissances et de technologie, aux services techniques et aux engagements en recherche appliquée.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Traitement des matériaux de pointe (métaux et composites)
- Laser et soudage à l'arc avancé
- Imagerie (y compris l'imagerie à haute vitesse)
- Robotique et automatisation
- Enquête non destructive
- Simulations physiques et informatiques



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide pour les approbations et la commercialisation de produits de construction
- Consultation technique et en organisation du travail
- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Fabrication de composantes/pièces
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Inspection non destructive
- Prototypage rapide / impression 3D
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services d'essais
- Surveillance et gestion de la performance
- Test et analyse d'imprimabilité
- Usinage personnalisé (y compris l'usinage au laser)
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Automatisation
- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Conception et fabrication d'outils composites
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Études sur les facteurs humains
- Inspection et alignement des mesures
- Installations de recherches sensorielles
- Numérisation 3D
- Optimisation de procédés
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire et industriel
- Rétro-ingénierie
- Robotique et automatisation et imagerie
- Services d'impression 3D en précommercialisation
- Soudage avancé (y compris le soudage au laser et à l'arc)
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques

## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Formation de formateur
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Séances interactives d'atelier

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Maquette d'atelier d'usinage
  - impression en 3D : Stratus (2) et Stratus Fortus
  - Usinage manuel : Tours, fraiseuses, rectifieuses de

- surface, rectifieuses cylindriques
- Traitement à la chaleur : Fours à haute température à gaz, fours de cuisson à gaz
- Inspection : machines à mesurer tridimensionnelles (MMT) : MMT et projecteur de profil Mitutoyo, Comparateur optique MMT Brown & Share
- Commande numérique par ordinateur (CNC) : Tours TL, chargeur de barres SL20, SL20 APL, SL20, SL10
- Fraiseuse verticale HAAS à commande numérique par ordinateur : Mini fraiseuse, vf1, vf2, horizontale
- Maquette de composites
  - Atelier à zone de contamination contrôlée
  - Coupe-tissu à commande numérique par ordinateur AGFM
  - routeur à commande numérique par ordinateur (CNC)
  - Fours (durcissement de pièces composites)
  - Presse à chaud Platen
  - Enceinte de contrôle environnementale
  - Enceinte de peinture pour toutes les applications de peinture
  - Inspection non destructive : Inspection ultrasonique, inspection avec pénétration de liquide, inspection à pénétration magnétique, test ultrasonique au laser
  - Projecteur de gabarit de configuration optique
  - Métal/moteurs : Atelier de tôlerie, atelier de réparation et de révision de turbines à gaz, atelier d'avionique, hangar pour grands avions, entrepôts, etc.
- Centre de formation et de technologie en aérospatiale
  - Soudeur robotique CMT avancé
  - Lasers : Manuel : Laser YAG, laser Robotique CO2, soudeuse Laser-MIG hybride, laser à diode, système de soudage de plastique au laser
  - Soudeur micro TIG
  - Tomographie rayons X numérique
  - Imprimante 3D Fortus
  - Dépôt chimique en vaporisation/nettoyage inonique au fluorure
  - Laboratoire de métallurgie
- Centre d'inspection non destructive
  - Système Gantry LaserUT NDI 5 axes
- Automatisation industrielle et installations robotiques :
  - Laboratoire d'automatisation (système FMS 200)
  - Laboratoire robotique : Robots de formation spécialisée Motoman, Fanuc; Robot Cell in a Box, Robot Motoman à deux bras
  - Cellule de formation de soudage robotique MIG
  - Robots de recherche : Baxter, Eddie – Robot Platform
  - Système d'imagerie à haute vitesse
  - Vélodimétrie d'image de particule

# CENTRE D'ACCÈS AUX TECHNOLOGIES PORTABLES, INTERACTIVES ET MOBILES EN SOINS DE SANTÉ (WIMTACH)

Un fier membre de  
**Tech-Accès** Canada



**WIMTACH**  
Wearable, Interactive, and Mobile Technologies Access Centre in Healthcare



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
941 avenue Progress Salle D2-02  
Toronto, Ontario M1G 3T8



**SITE WEB :**  
[wimtach.centennialcollege.ca](http://wimtach.centennialcollege.ca)



**POINT DE CONTACT :**  
Jeziel Vidad  
Gestionnaire, Programme d'innovation  
Tél. : (416) 289-5128 x 8594  
Courriel : [JVidad@centennialcollege.ca](mailto:JVidad@centennialcollege.ca)

Le WIMTACH au Collège Centennial, unique en son genre, offre des installations de recherche et un cadre d'essais de convivialité sur le terrain pour les technologies portables, interactives et mobiles. Il réunit l'expérience multidisciplinaire établie du corps professoral, la diversité et la profondeur des étudiants, des installations de pointe réparties sur quatre campus du Collège Centennial, un rayonnement international, une gestion de projets robuste et un vaste écosystème de l'innovation au bénéfice des industries de technologies de la santé du Canada.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Technologie numérique de la santé
- Technologie mobile
- Technologie interactive
- Technologie portative
- Technologies mécanique et électronique
- Hackathons



# CENTRE D'ACCÈS AUX TECHNOLOGIES PORTABLES, INTERACTIVES ET MOBILES EN SOINS DE SANTÉ (WIMTACH)

Un fier membre de

Tech-Access Canada



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Analyse de concurrence commerciale
- Consultation technique et en organisation du travail
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Gestion de projets
- Services de conception
- Services de développement commercial et d'étude de marché
- Solutions médias numériques et Web



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de produits
- Conception tridimensionnelle et prototypage rapide
- Recherche réglementaire en santé
- Reconception et amélioration de produits
- Rétro-ingénierie
- Services d'impression 3D en précommercialisation
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales



## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Séances interactives d'atelier



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Location de locaux et de matériel
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Bibliothèque de périphériques mobiles de Wavefront
- Serveur interne pour test



### POINT DE CONTACT :

Jeziel Vidad

Gestionnaire, Programme d'innovation

Tél. : (416) 289-5128 x 8594

Courriel : [JVidad@centennialcollege.ca](mailto:JVidad@centennialcollege.ca)

[wimtach.centennialcollege.ca](http://wimtach.centennialcollege.ca)



[PortailDesCATs.ca](http://PortailDesCATs.ca)



[info@tech-access.ca](mailto:info@tech-access.ca)



613.366.3239



@TechAccesCDA



Ottawa, ON



**CETAB+**

Centre d'expertise et de transfert en  
agriculture biologique et de proximité



**SERVICES OFFERTS EN :**  
français



**ADRESSE :**  
475 rue Notre-Dame Est  
Victoriaville, QC G6P 4B3



**SITE WEB :**  
<http://www.cetab.org>



**POINT DE CONTACT :**  
Murielle Bournival  
Coordonnatrice des services-conseils  
et conseillère en productions  
végétales biologiques  
(819) 758-6401 poste 2784  
[murielle.bournival@cetab.org](mailto:murielle.bournival@cetab.org)

Un centre collégial employant une équipe de 20 personnes comprenant agronomes, agroéconomistes, biologistes et techniciens qui fait de la recherche appliquée et du transfert technologique en productions végétales biologiques, dispense du service-conseil technique, en gestion et en commercialisation, diffuse de l'information et offre de la formation et du coaching.

## **DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION**

- Agriculture biologique
- Productions végétales
- Gestion des sols
- Agroéconomie
- Agriculture de proximité

*Affilié à Cégep de Victoriaville*

-  **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**
  - Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyser)
  - Analyse de concurrence commerciale
  - Analyse et essai d'échantillons
  - Consultation en technologie et en organisation des tâches
  - Essais et simulations sur le terrain
  - Évaluation/validation technologique
  - Évaluations du paysage concurrentiel
  - Examen d'avant-projets et de plans de conception
  - Examen d'image de marque et de conditionnement de produits au détail
  - Gestion de projets
  - Rédaction de rapports scientifiques
  - Résolution de problème
  - Services de conception
  - Services de développement commercial et d'étude de marché
  - Solutions médias numériques et Web
  - Veilles scientifiques et technologiques
-  **FORMATION**
  - Aiguillage vers les possibilités de placement coopératif
  - Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
  - Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
  - Séances interactives d'atelier
-  **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**
  - Activités de réseautage
  - Activités et symposiums propres à l'industrie
  - Démonstration de produits sur place
  - Démonstrations technologiques personnalisées
  - Location de locaux et de matériel
  - Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
  - Présentation de résultats lors de conférences
  - Publications techniques
  - Revue de littérature
  - Séances portes ouvertes – installations et équipes d'essai
  - Séminaires et ateliers
-  **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**
  - Automatisation
  - Conception et élaboration de procédés de fabrication
  - Conception et élaboration de produits
  - Ingénierie inverse
  - Optimisation des procédés
  - Préparation de rapports sur les résultats de R-D
  - Reconception et amélioration de produits
  - Validation de concept/d'avant-projet
  - Validation et transferts technologiques
  - Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
  - Études sur les facteurs humains
  - Évitement de coûts



**POINT DE CONTACT :**  
Murielle Bournival  
Coordonnatrice des services-  
conseils et conseillère en  
productions végétales biologiques  
(819) 758-6401 poste 2784  
murielle.bournival@cetab.org

<http://www.cetab.org>





**nc** Canadian Food & Wine Institute Innovation Centre



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
135, chemin Taylor, S.S. #4  
Niagara-on-the-Lake Ontario L0S 1J0



**SITE WEB :**  
[ncinnovation.ca/specializations/canadian-food-wine-institute-innovation-centre](http://ncinnovation.ca/specializations/canadian-food-wine-institute-innovation-centre)



**POINT DE CONTACT :**  
Lyndon William Ashton  
Directeur du Centre d'innovation  
Téléphone: (905) 641-2252 x 4273  
Courriel: [lashton@niagaracollege.ca](mailto:lashton@niagaracollege.ca)

Centre d'innovation de l'institut culinaire & viticole du Canada offre le développement de recettes et de nouveaux produits; l'assistance pour la sécurité des aliments et des boissons; l'assistance réglementaire; les services de laboratoire; l'analyse sensorielle et les essais de consommation; et les services d'étiquetage nutritionnel. Nos ressources comprennent un laboratoire de microbiologie, un laboratoire de chimie, un laboratoire de qualité alimentaire, un laboratoire de conservation, une brasserie, un établissement viticole et des cuisines commerciales.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Développement de recettes et de nouveaux produits
- Analyse sensorielle et essais auprès des consommateurs
- Salubrité des aliments et boissons et assistance en matière de réglementation
- Services d'étiquetage nutritionnel
- Services de laboratoire (microbiologie, chimie, qualité alimentaire et essais de conservation)

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide pour les approbations et la commercialisation de produits de construction
- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyse de concurrence commerciale
- Analyses et tests d'échantillons
- Analyse sensorielle et test des consommateurs
- Essais et simulations sur le terrain
- Évaluation/validation technologique
- Évaluations du paysage concurrentiel
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen d'image de marque et de conditionnement de produits au détail
- Examen de documentation
- Gestion de projets
- Groupes de discussion en consommérisme
- Orientation en matière de réglementation
- Recette et développement de nouveaux produits
- Résolution de problème
- Sécurité des aliments et boissons et assistance réglementaire
- Services de laboratoire (microbiologie, chimie, qualité alimentaire et tests de conservation)
- Services de développement commercial
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Service de facilitation (présentation)
- Services d'étiquetage nutritionnel
- Solutions médias numériques et Web
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de produits
- Entraînement
- Études sur les facteurs humains
- Installations de recherches sensorielles
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet

## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart

- Évaluation des compétences
- Formation de formateur
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Recherche qualitative et quantitative
- Séances interactives d'atelier

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Laboratoire de microbiologie :
  - Certification de biorisque de niveau 2; cabinet de biosécurité; incubateur CO<sub>2</sub>; cryo-centrifugeuse; ensemenceur Spiral; compteur de colonies; lecteur de microplaques cinétique; PCR en temps réel; électrophorèse;
- Laboratoires de chimie :
  - U-HPLC; spectrophotomètre UV-VIS; chromatographie gazeuse; titrateur automatisé; équipement de distillation
- Laboratoire de qualité alimentaire :
  - FTIR analyseur de vin; analyseur de bière; mesureur de l'oxygène dissous; détecteur laser de CO<sub>2</sub> non destructif; densitomètre; analyseur de texture; colorimètre; activité de l'eau
  - Mesureur; rhéomètre; humidimètre; viscomètre; réfractomètre
- Laboratoire de conservation :
  - Unité d'emballage à atmosphère modifiée; séchoir en vrac; réfrigérateur/congélateur; unité de lyophilisation; chambres d'humidité; équipement de validation thermique
- Niagara College Teaching Brewery :
  - Petite brasserie commerciale et recherche sur le houblon
- Niagara College Teaching Winery :
  - Petite cave commerciale; vignoble de 40 acres pour production et recherche
- Niagara College Culinary Labs :
  - Cuisine commerciale à grande échelle



**nc** Walker  
Advanced  
Manufacturing  
Innovation Centre



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
100 boulevard Niagara College  
Welland, Ontario L3C 7L3



**SITE WEB :**  
[ncinnovation.ca/specializations/walker-advanced-manufacturing-innovation-centre](http://ncinnovation.ca/specializations/walker-advanced-manufacturing-innovation-centre)



**POINT DE CONTACT :**  
Jim Lambert, C.E.T.  
Gestionnaire du centre  
Tél.: (905) 735-2211 x. 7177  
Courriel: [jlambert@niagaracollege.ca](mailto:jlambert@niagaracollege.ca)

L'équipe du Centre d'innovation en fabrication de pointe Walker du Collège Niagara se spécialise dans la conception technique, le balayage par laser, les processus de productivité et la fabrication additive. Nous travaillons avec des entreprises du sud de l'Ontario pour concrétiser des idées, de la conception à l'élaboration d'un prototype fonctionnel à l'aide de technologies de pointe, y compris de l'équipement et des logiciels.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- La fabrication additive
- Ingénierie inverse
- Amélioration des processus et Automatisation
- Conception et développement de produits
- Refonte et amélioration des produits
- La seule installation d'essais bêta de matériaux du Canada pour Stratasys





## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Analyse de concurrence commerciale
- Balayage laser 3D
- Consultation technique et en organisation du travail
- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Essais matériaux FDM
- Évaluation/validation technologique
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Fabrication de composantes/pièces
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Gestion de projets
- Inspection non destructive
- Prototypage rapide / impression 3D
- Résolution de problème
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Services d'essais
- Services de conception
- Services de développement commercial
- Surveillance et gestion de la performance
- Test et analyse d'imprimabilité
- Validation de principe



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Automatisation
- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et fabrication d'outils composites
- Conception tridimensionnelle et prototypage rapide
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Étude de réduction de coûts
- Études sur les facteurs humains
- Fabrication de pièces composites
- Inspection et alignement des mesures
- Numérisation 3D
- Optimisation de procédés
- Prototypage de laboratoire
- Prototypage industriel
- Reconception et amélioration de produits
- Rétro-ingénierie
- Services d'impression 3D en précommercialisation
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques



## FORMATION

- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences

- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Séances interactives d'atelier



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Autodesk AutoCAD, CFD, Inventor, Factory Design Suite, Fusion, ReCap 360 : Conversion de photographies en points-nuages (photogrammétrie), couture « Basic » des données de nuage de points, Revit
- Outil d'inspection GD & T 3D très polyvalent
- Centre de surveillance/contrôle : création/optimisation de chemin d'outils et gestion d'imprimantes pour les machines Fortus
- Connex 1 Objet 260
- DJI Inspire 1 véhicule aérien sans pilote (UAV)
- EdgeWise : Reconnaissance de fonctionnalités avancées à partir de données nuage de points pour les applications BIM
- Faro CAM2 logiciel de mesure 10 : Logiciel d'inspection tout usage, Faro Edge (sonde), Faro sonde laser (Blue LLP), Faro Vantage laser de poursuite, Faro Scene, Faro Edge, Faro Focus 3DS 120
- Fortus 400mc et Fortus 900mc
- InnovMetric Polyworks: Outil d'inspection GD & T 3D très polyvalent
- Objet Studio (optimisation d'impression en 3D/gestion des machines Connex)
- Systèmes 3D Geomagic Control X : Logiciel d'inspection 3D GD & T utilisé pour comparer les valeurs nominales
- Systèmes 3D Geomagic Design X : Conversion de données numérisées en modèles CAO intelligents
- PTC Mathcad
- SimCAD Pro
- Timer Pro

# CENTRE DE DÉVELOPPEMENT ET DE RECHERCHE EN IMAGERIE NUMÉRIQUE (CDRIN)

Un fier membre de  
**Tech-Accès** Canada



# CDRIN

**CENTRE DE DÉVELOPPEMENT  
ET DE RECHERCHE  
EN IMAGERIE NUMÉRIQUE**



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
608, avenue St-Rédempteur,  
Matane (Québec) G4W 0E1



**SITE WEB :**  
<http://cdrin.com>



**POINT DE CONTACT :**  
Isabelle Cayer  
Directrice générale .  
Bureau: (418) 562-1240 poste 4013  
Courriel: [cayer.isabelle@cdrin.com](mailto:cayer.isabelle@cdrin.com)

Le Centre de Développement et de Recherche en Imagerie Numérique (CDRIN) effectue de la recherche et du transfert technologique auprès de petites, moyennes et grandes entreprises dans le domaine de l'imagerie numérique, notamment en capture de mouvements et en réalité augmentée. Il répond également aux besoins de développement des compétences et de perfectionnement de la main d'œuvre de ce secteur en constante évolution.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Capture de mouvements
- Animation 2D et 3D
- Effets spéciaux (VFX)
- Jeux vidéo
- Applications mobiles
- Numérisation 3D

*Affilié à Cégep de Matane*

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Services de conception
- Analyse et essai d'échantillons
- Examen d'avant-projets et de plans de conception
- Examen de la documentation
- Consultation en technologie et en organisation des tâches
- Solutions médias numériques et Web
- Essais et simulations sur le terrain

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Validation de concept/d'avant-projet
- Ingénierie inverse
- Évitement de coûts
- Conception et élaboration de produits
- Reconception et amélioration de produits
- Conception tridimensionnelle et prototypage rapide
- Optimisation des procédés
- Automatisation
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales

## FORMATION

- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Séances interactives d'atelier

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Démonstrations technologiques personnalisées
- Séances portes ouvertes
  - installations et équipes d'essai
- Activités de réseautage
- Location de locaux et de matériel

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Systèmes de capture de mouvements à marqueurs réfléchissants
  - Système Vicon T160 à base de 72 caméras 16 mégapixels
  - Système Vicon Bonita 3 à base de 8 caméras 0.3MP
  - Système Vicon Bonita 10 à base de 8 caméras 1MP
  - 2 caméras virtuelles sans fil pour la cinématographie de scènes de capture de mouvements

- Système de capture de mouvements à marqueurs actifs
  - Ensemble de développement BlackTrax à base de 4 caméras USB OptiTrack Flex 3
  - Système de capture de mouvement sans marqueurs
  - Système Organic Motion à base de 18 caméras vidéo
- Autres systèmes de capture de mouvements
  - Système de positionnement par radio-fréquences SPS1000 de Quattrium
  - Exosquelette Gypsy 7 d'Animazoo
  - Système de gyroskopie inertielle IGS 190 d'Animazoo utilisant 19 centrales IMU
  - Perception Neuron
  - Leap Motion
  - ThalmicLabs MYO
- Scanner 3D
  - Laser 3D Viuscan de Creaform
  - Système de photogrammétrie à base de caméras DSLR Canon et de Raspberry Pi
- Caméras à carte de profondeur
  - 2 capteurs Microsoft Kinect
  - 2 capteurs Microsoft Kinect One
  - Capteur Asus Xtion Pro Live
  - Capteur Carmine Primesense
- Casques de réalité virtuelle
  - Oculus Rift
  - HTC Vive
  - Samsung Gear VR



### POINT DE CONTACT :

Isabelle Cayer

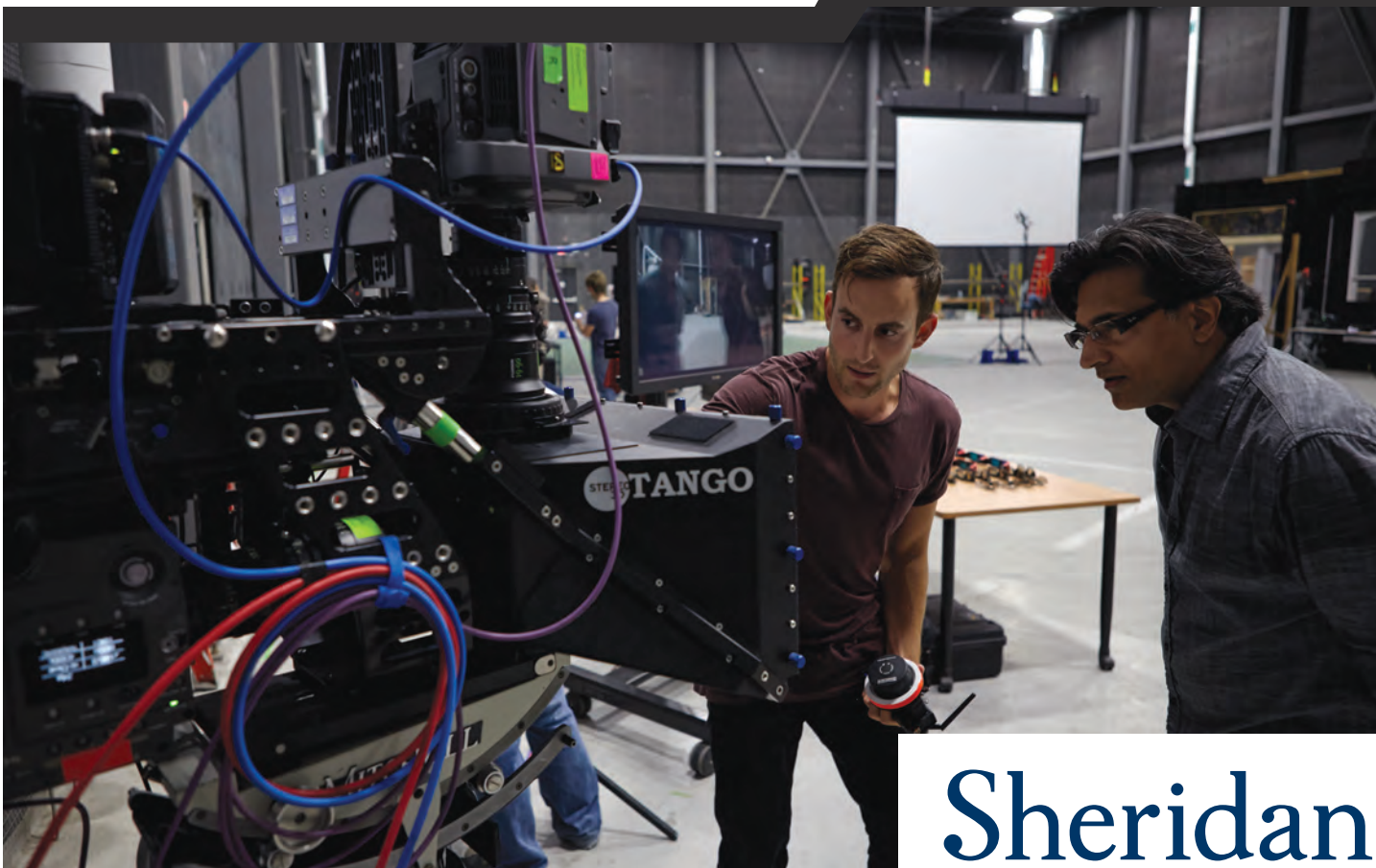
Directrice générale .

Bureau: (418) 562-1240 poste 4013

Courriel: [cayer.isabelle@cdrin.com](mailto:cayer.isabelle@cdrin.com)

<http://cdrin.com>





# Sheridan

Screen Industries Research  
and Training Centre



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
SIRT, Pinewood Toronto Studios  
225 rue Commissioners  
Suite 200b /Stage 10  
Toronto, ON M4M 0A1



**SITE WEB :**  
<http://www.sirtcentre.com>



**POINT DE CONTACT :**  
David Dexter  
Responsable du développement  
opérationnel et commercial  
(905) 815-4170 x. 8407  
[david.dexter@sheridancollege.ca](mailto:david.dexter@sheridancollege.ca)

Affilié au Collège Sheridan

Le SIRT, qui est établi aux Pinewood Studios de Toronto, soutient l'innovation en matière de technologie et de production de contenu au sein de l'industrie de la production sur écran de l'Ontario, y compris les films, la télévision, les jeux vidéo, les médias interactifs et la réalité virtuelle. Grâce à ses partenariats et au soutien des industries de la production sur écran de l'Ontario, le SIRT est le principal centre de soutien à l'innovation et à la technologie des industries de la production sur écran.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Cinéma numérique - 3D stéréoscopique, haute fréquence d'image (HFR), imagerie à grande gamme dynamique (HDRI), 4k/8k
- Production virtuelle - Réalité virtuelle, capture de mouvement, suivi de caméra
- Collaboration et services partagés à distance et en temps réel
- Formation de l'industrie - centre de formation entièrement équipé et programme pour l'industrie
- Intégration de logiciels, avec accent sur les solutions industrielles
- Laboratoire d'innovation en réalité virtuelle/réalité augmentée

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Analyse de concurrence commerciale
- Analyse de marché
- Analyses et tests d'échantillons
- Cartographie Web et application mobile
- Consultation technique et en organisation du travail
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Essais et simulations sur le terrain
- Évaluation/validation technologique
- Évaluations du paysage concurrentiel
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen de documentation
- Gestion de projets
- Groupes de discussion en consumérisme
- Résolution de problème
- Services d'essais
- Services de conception
- Services de développement commercial et d'étude de marché
- Solutions médias numériques et Web
- Validation de principe

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de produits
- Développement de contenu-Validation de principe/Prototypage
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Optimisation de procédés
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques

## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences
- Formation de formateur
- Formation sur la modélisation des enveloppes de bâtiments
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Recherche qualitative et quantitative
- Séances interactives d'atelier

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Installation de classe mondiale (scène sonore de 10 000 pieds carrés au Pinewood Toronto Studios) avec accessibilité mondiale
- Caméras de cinéma numérique 2D et 3D; ARRI Alexa, Sony F65
- Capacité de projection 4K / 3D / HFR
- Poste de travail DVS Clipster
- Une gamme complète de capture de mouvement, de caméra virtuelle et de technologie de suivi de caméra; Vicon, OptiTrak, SolidTrack, General Lift Encodacam, Ultimatte, Sony / ARRI
- Empreinte de réalité virtuelle spécialisée avec Oculus Rift, HTC Vive, Gear VR et les applications logicielles associées
- Connectivité fibre optique haute vitesse spécialisée et sécurisée pour le stockage hors site et le rendu
- Poste de travail d'enseignement sur place avec une gamme de logiciels disponibles

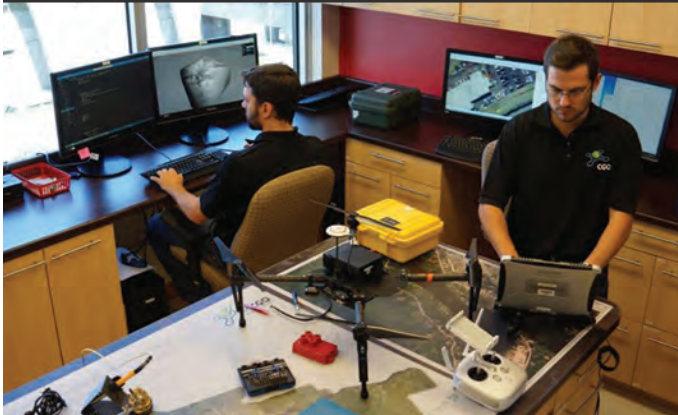


### POINT DE CONTACT :

David Dexter  
Responsable du développement  
opérationnel et commercial  
(905) 815-4170 x. 8407  
david.dexter@sheridancollege.ca

<http://www.sirtcentre.com>





**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
534, Jacques-Cartier Est  
Bâtiment G  
Saguenay (Québec)  
G7H 1Z6



**SITE WEB :**  
<http://www.cgq.qc.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Josée Dallaire  
Directrice générale  
Bureau: (418) 698-5995 poste 1622  
Courriel: [josedallaire@cgq.qc.ca](mailto:josedallaire@cgq.qc.ca)

Le Centre de géomatique du Québec est un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) affilié au Cégep de Chicoutimi. Le CGQ sert de levier à l'innovation et à la performance chez ses clients par l'utilisation, l'intégration et le développement des technologies et des applications géomatiques.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Systèmes d'imagerie multicapteurs aéroportée et terrestre dans différents contextes d'application
- Protocoles d'acquisition et de traitement par photogrammétrie des données géospatiales
- Suivi en temps réel et traçabilité
- Systèmes d'information géographique (SIG)
- Infrastructure « open source/ open data » de géomatique
- Cartographie Web et applications mobiles

*Affilié à Cégep de Chicoutimi*



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyzer)
- Analyse de concurrence technico-commerciale
- Analyse et essai d'échantillons/prototype
- Cartographie Web et application mobile
- Essai de produits
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen de la documentation
- Examen d'avant-projets et de plans de conception
- Gestion de projets
- Orientation en matière de réglementation
- Prototypage rapide / impression 3D
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services de conception
- Solutions médias numériques et Web (gestion, diffusion et visualisation de données géospatiales)
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Numérisation 3D
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Reconception et amélioration de produits
- Robotique et automatisation et imagerie
- Services d'impression 3D en précommercialisation
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales

## FORMATION

- Aiguillage vers les possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires

- Présentation de résultats lors de conférences
- Publications techniques
- Revue de littérature
- Séances portes ouvertes
- Séminaires et ateliers

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- A65 FLIR
- ADC Lite Tetracam
- Applanix APX-15 Trimble / Applanix AP15 Trimble
- AsteRx-m GEOPOD Septentrio
- BlueGPS RoyalTek
- Caplio 500SE-B RICOH
- Caplio 500SE-W RICOH
- Chlorophyllomètre Spectrum Technologies
- Contour XLRIC Kustum Signals inc.
- Disto plus Leica
- Focus 3D FARO
- Geo XH 2008 Trimble / Geo XH 2005 Trimble
- GS14 GNSS/Glonass Leica
- HERO 2 GoPro
- HERO 3 Silver Edition GoPro
- IBEO LUX 4 IBEO
- Jumelle avec télémètre Newcon Optik
- Leddar sensor LeddarTech
- Light meter Extech
- Mini-MCA 6 Tetracam
- Nikon D7000
- PH mètre SymPHony VWR
- PIKA II Resonon
- R8GNSS - Base Trimble
- RADAR Lambda ISEE
- RedEdge MicaSense
- Rino 530, Oregon 550, eTrex 20, eTrex Venture, Nüvi 350, Nüvi 2597LMT, Forerunner 305 Garmin
- Sony alpha 7R
- Sony Nex-7 Appareil photo
- Spectroradiometer ASD
- Spot Spot GPS Trackeur
- Station météo Nova Lynx
- Station spatiale VX Trimble
- SX-Blue II GPS GENEQ / SX-Blue GPS GENEQ
- Thermomètre infrarouge Raytek
- Trackeur GPS TELTONIKA ,Queclink, Spark Nano Lightning GPS, pour véhicules TELTONIKA
- Trackeur Super Trackstick Telespial Systems
- V10 Imaging Rover Trimble
- Velodyne HD-LIDAR / Velodyne VPL-16
- VIRB ELITE Garmin



Quebec Metallurgy Center



Centre de métallurgie du Québec



**SERVICES OFFERTS EN :**  
français et anglais



**ADRESSE :**  
3095 rue Westinghouse  
Trois-Rivières  
Québec, G9A 5E1



**SITE WEB :**  
<http://cmqtr.qc.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Nicolas Giguère, Ph. D., ing.  
Directeur – Centre des alliages avancés  
(819) 376-8707 poste 5025  
[nicolas.giguere@cegeptr.qc.ca](mailto:nicolas.giguere@cegeptr.qc.ca)

Le Centre de métallurgie du Québec aide les entreprises manufacturières canadiennes œuvrant dans la transformation métallique par des services de recherche et de développement, de transfert technologique, d'assistance technique et de formation spécialisée.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Fabrication additive
- Contrôle non destructif
- Alliages avancés
- Projection thermique
- Soudage
- Fonderie

*Affilié au Cégep de Trois-Rivières*

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide technique (Consultation, analyse comparative de technologies)
- Analyse de concurrence commerciale
- Analyse et essai d'échantillons
- Consultation en technologie et en organisation des tâches
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Essais et simulations
- Gestion de projets
- Inspection non destructive
- Production de lots pré-commerciaux
- Prototypage rapide / impression 3D
- Reformulation/rétro-ingénierie
- Rédaction de rapports scientifiques
- Services d'essais
- Soutien du soudage avancé pour le développement de produits
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques
- Évaluation/validation technologique
- Évaluations du paysage concurrentiel

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Ingénierie inverse
- Inspection non destructive
- Optimisation des procédés
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Services d'impression 3D en précommercialisation
- Soudage avancé
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales

## FORMATION

- Formations en essais non destructifs menant à la certification de l'ONGC
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Séances interactives d'atelier

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel

- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Publications techniques
- Revue de littérature
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Essais de corrosion
- Essais mécaniques (traction, dureté, impact)
- Fabrication d'additive: Dépôt d'énergie dirigé, fabrication de jet de liant et d'additifs ultrasonores
- Four à induction sous vide
- Microscopie électronique à balayage (EDS, WDS, EBSD)
- Moulage de sable
- Pressage isostatique à chaud
- Projection thermique (plasma et HVOF)
- Soudage (tous types)
- Traitement thermique sous vide
- Équipement de NDT (rayons X en temps réel, radiographie numérique, essai à ultrasons multiéléments, essai de courant de Foucault, essai de liquide pénétrant, essai de particules magnétiques)



### POINT DE CONTACT :

Nicolas Giguère, Ph. D., ing.  
Directeur – Centre des alliages avancés  
(819) 376-8707 poste 5025  
nicolas.giguere@cegeptr.qc.ca

<http://cmqtr.qc.ca>



# CENTRE POUR L'AVANCEMENT DES TECHNOLOGIES DE L'EAU ET DES EAUX USÉES (CAWT)

Un fier membre de

Tech-Access Canada



## SERVICES OFFERTS EN :

anglais, mandarin, polonais, allemand



## ADRESSE :

200 rue Albert Sud Boite postale 8000  
Lindsay, Ontario K9V5E6



## SITE WEB :

<http://www.cawt.ca>



## POINT DE CONTACT :

Jenn Paul  
Gestionnaire de projets et partenariats  
(705) 324-9144 x. 3068  
[jenn.paul@flemingcollege.ca](mailto:jenn.paul@flemingcollege.ca)

Centre pour l'avancement des technologies de l'eau et des eaux usées cherche à devenir un chef de file dans la recherche, le développement, l'amélioration et la commercialisation de technologies et de solutions liées à l'eau. Nous travaillons avec les partenaires de l'industrie pour transformer des concepts émergents en applications de la vie courante. Notre but consiste à convertir des idées novatrices en avantage commercial pour un monde plus propre.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Traitement de l'eau
- Traitement des eaux usées

*Affilié au Collège Fleming*

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aiguillage en matière de capital de risque
- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyses et tests d'échantillons
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Évaluation/validation technologique
- Facilitation de la protection de la PI
- Gestion de projets
- Logistique
- Main d'oeuvre - scientifique, ingénieur, technologue
- Orientation en matière de réglementation
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services d'essais
- Services de conception
- Surveillance et gestion de la performance
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception d'expérience
- Développement pré-clinique (chimie & biochimie analytique, métabolomique, science pharmaceutique, biologie cellulaire & microbiologie)
- Optimisation de procédés
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire
- Surveillance et analyse de la performance

## FORMATION

- Formation personnalisée sur place ou à l'interne dans l'entreprise

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Installation de recherche intérieure sur les serres pour des projets et des études pilotes à échelle moyenne
- Chambre environnementale qui simule des conditions climatiques précises.
- Une source d'eaux résiduaires sur le site qui peut être modifiée pour répondre aux besoins du projet
- Laboratoire d'analyse ultramoderne (certification ISO 17025 en cours)
- Zone de chimie humide/préparation des échantillons
- Six cellules de test de recherche modifiables qui permettent le traitement et l'essai de sources d'eaux usées complètement séparées
- 20 étangs pour des essais de lagunage
- Laboratoire certifié NSF
- CAP 7400 DUO (spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif (ICP-OES))
- Cube EVOQ (chromatographie liquide – spectrométrie de masse en tandem (LC-MS / MS))
- Série Ultimate 3000 (chromatographie liquide ultra-haute performance (HPLC))
- Trace 1300 MS 110V avec détecteur FID et module d'injection SSL (chromatographie en phase gazeuse spectroscopie de masse (GC / MS))
- Analyseur élémentaire FLASH 2000 (analyseur de carbone, d'azote et de soufre (CNS))
- ICS-1600 (chromatographie ionique)
- IC DX-120 (chromatographie ionique)
- Analyseur de chimie humide discret SmartChem 200 (colorimètre automatisé)
- PC titrateur/PC BOD
- PeCOS (analyseur de COD automatisé)
- TOC CPH-V (analyseur de carbone organique total)
- FLUOstar Omega (luminomètre)
- PF-8000 respiromètre
- 1800 UV Vis (spectrophotomètre à double faisceau)
- Bactron IV-900 (chambre anaérobie)
- Bx-43f (microscope avec caméra numérique)
- Capuchon de confinement biologique de niveau 2



### POINT DE CONTACT :

Jenn Paul  
Manager, Projects & Partnerships  
Phone: (705) 324-9144 x. 3068  
Email: [jenn.paul@flemingcollege.ca](mailto:jenn.paul@flemingcollege.ca)

<http://www.cawt.ca>



# CENTRE NATIONAL DE DIAGNOSTIC DES ABEILLES (NBDC)

Un fier membre de

Tech-Access Canada



**National Bee Diagnostic Centre**  
Technology Access Centre



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais, espagnol, portugais



**ADRESSE :**  
1 rue Research  
Beaverlodge, Alberta  
T0H 0C0



**SITE WEB :**  
[gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc](http://gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc)



**POINT DE CONTACT :**  
Dr. Carlos Castillo  
Chercheur en science appliquée /  
Gestionnaire  
Tél. : (780) 357-7735  
Courriel: [ccastillo@gprc.ab.ca](mailto:ccastillo@gprc.ab.ca)

Le CAT du Centre national de diagnostic des abeilles offre des services de diagnostic essentiels aux apiculteurs, aux chercheurs, aux organismes provinciaux et fédéraux et à l'industrie afin de contribuer à la santé, à la viabilité et à la rentabilité de l'industrie apicole du Canada. Nous avons recours à la microbiologie, à la microscopie de même qu'à des techniques moléculaires pour identifier les ravageurs, les pathogènes et les parasites qui nuisent aux abeilles mellifères.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Diagnostic moléculaire
- Analyse d'expression
- Séquençage de nouvelle génération
- Hybridation in situ
- Essais de viabilité des spermatozoïdes et des spores
- Analyse de fusion à haute résolution

Affilié au Collège régional de Grande Prairie



-  **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**
  - Analyses et tests d'échantillons
  - Développement de technologies
  - Gestion de projets
  - Veilles scientifiques et technologiques
-  **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**
  - Analyse moléculaire spécialisée sur les abeilles
  - Conception d'expérience
  - Validation et transferts technologiques
-  **FORMATION**
  - Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
  - Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
  - Recherche qualitative et quantitative
  - Séances interactives d'atelier
-  **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**
  - Activités de réseautage
  - Activités et symposiums propres à l'industrie
  - Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
  - Présentation de résultats lors de conférences
  - Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
  - Séminaires et ateliers
  - Série de conférences en soirée
-  **RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ**
  - Analyseur d'image
  - Four d'hybridisation
  - Incubateurs en conditions anaérobie
  - Microscope à fluorescence et microscopes confocal
  - Microtome – Cryostat
  - Spectrophotomètre
  - Séquençage de nouvelle génération
  - Thermocycleur quantitatif en temps réel et thermocycleur de point final



## POINT DE CONTACT :

Dr. Carlos Castillo  
Chercheur en science appliquée /  
Gestionnaire  
Tél. : (780) 357-7735  
Courriel: ccastillo@gprc.ab.ca

[gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc](http://gprc.ab.ca/research/initiatives/nbdc)

# CENTRE NATIONAL EN ÉLECTROCHIMIE ET EN TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES (CNETE)

Un fier membre de  
**Tech-Accès** Canada



**SERVICES OFFERTS EN :**  
français et anglais



**ADRESSE :**  
CNETE inc.  
2263, avenue du Collège  
Shawinigan (QC) G9N 6V8



**SITE WEB :**  
<http://www.cnete.qc.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Nicholas Berrouard  
Responsable recherche et  
développement, gestionnaire -  
Établissements et Centre d'accès  
à la technologie (ECAT)  
Tél.: 819-539-8508, poste 104  
Courriel: [nberrouard@cnete.qc.ca](mailto:nberrouard@cnete.qc.ca)

Le CNETE réalise des activités de recherche appliquée, d'aide technique, de formation et d'information auprès des entreprises afin de contribuer à l'amélioration et au développement de procédés et de produits respectueux de l'environnement par l'utilisation de bioprocédés, de technologies membranaires et de la chimie environnementale, et ce, en favorisant les retombées sur la formation collégiale.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Bioprocédés industriels (filtration membranaire et électrochimie)
- Chimie analytique et nanotechnologies
- Technologies membranaires
- Traitement des gaz et GES
- Biométhanisation

*Affilié au Collège Shawinigan*

-  **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**
  - Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyzer)
  - Aiguillage vers des services de commercialisation
  - Analyse de marché
  - Essai de produits
  - Aiguillage vers des services-conseils de marketing
  - Développement de technologies
  - Évaluation/validation technologique
  - Rédaction de rapports scientifiques
  - Résolution de problème
  - Sélection d'ingrédients et recommandations
  - Service de facilitation (présentation)
  - Services d'essais
  - Facilitation de la protection de la PI
  - Orientation en matière de réglementation
  - Premières étapes du développement commercial
  - Reformulation/rétro-ingénierie
  - Veilles scientifiques et technologiques
-  **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**
  - Conception d'expérience
  - Développement pré-clinique (chimie & biochimie analytique, métabolomique, science pharmaceutique, biologie cellulaire & microbiologie)
  - Orientation en matière de réglementation
  - Préparation de rapports sur les résultats de R-D
  - Surveillance et analyse de la performance
-  **FORMATION**
  - Conception et prestation de formations personnalisées
  - Élaboration de programmes
  - Planification de la formation
-  **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**
  - Présentation de résultats lors de conférences
  - Revue de littérature
  - Séminaires et ateliers
  - Publications techniques
-  **RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ**
  - Analyseur de gaz et d'hydrocarbures
  - Analyseur thermogravimétrique (TGA-MS)
  - Analyseur élémentaire
  - Atomiseur (spray dryer)
  - Autoclave
  - Banc d'électrochimie d'échelle laboratoire (7,5 kW)
  - Banc d'électrochimie d'échelle pilote (25kW)
  - Carbone organique total
  - Centrifugeuse 5424R
  - Chambre anaérobique
  - Chromatographe d'exclusion
  - Chromatographe ionique
  - Densitomètre
  - Digesteur et distillateur Kjeldahl
  - Digesteurs 300L (5), 7L (6)
  - Enceinte de corrosion
  - Enceinte à rayons UV
  - Fermenteur 700L, 40L, 1L, 10L, 2L
  - Four Hybridation
  - Fournaise pour matières volatiles en suspension et cendres
  - Four sous-vide
  - Homogénéiseur
  - Hotte biologique
  - HPLC-UV/RI
  - ICP-OES (2)
  - Incubateurs agitateurs (6)
  - Incubateurs statiques (3)
  - LC-MS
  - Lyophilisateur 12L et 50L
  - Microscope électronique à balayage
  - Multiporateur
  - Métalliseur
  - Nanosight
  - PCR gradient
  - Photocatalyseur industriel (2)
  - qPCR
  - Rotoévaporateur
  - Sonicateur
  - Spectromètre, broyeur et presse de fluorescence X
  - Spectrophotomètre UV/Visible à balayage
  - Système de production de fibres creuses
  - Système de purification des gaz (HTGS)
  - Système d'électrophorèse sur gel d'agarose et de polyacrylamide
  - Systèmes de filtration céramique de 1 à 21 membranes (allant de 0,35 à 7,35m<sup>2</sup> de surface)
  - Systèmes de filtration organiques allant de 1\*2po<sup>1/2</sup> à 2\*8 pouces (allant de 2,6 à 74 m<sup>2</sup> de surface)
  - Thermomixer
  - Titracteur automatique
  - Titracteur Karl Fisher
  - Viscosimètre





**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
4500, 50e rue  
Olds, Alberta  
T4H 1R6



**SITE WEB :**  
[oldscollege.ca/research-innovation/  
livestock-meats](http://oldscollege.ca/research-innovation/livestock-meats)



**POINT DE CONTACT :**  
Shannon Argent  
Gestionnaire p  
Tél. : (403) 556-8314  
Courriel: [sargent@oldscollege.ca](mailto:sargent@oldscollege.ca)

Le centre pour l'alimentation efficiente du bétail du Collège Olds vise à répondre aux besoins de l'industrie canadienne de l'élevage en offrant un accès à de nouvelles technologies qui accroissent la durabilité de l'industrie et la viabilité du producteur. En mettant l'accent sur les bovins de boucherie et les moutons, le TAC aide les producteurs à améliorer l'efficacité de la production et à promouvoir la santé et le bien-être des troupeaux. En tant que centre de connaissances, de réseautage et de transfert de technologie pour la région, le TAC est une ressource précieuse pour l'industrie du bétail et améliore l'expérience d'apprentissage de nos étudiants, les futurs leaders en agriculture.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Analyse de l'efficacité de l'alimentation animale
- Détection précoce de la maladie
- Emballage métabolique pour la sélection de l'efficacité
- Démonstration du produit
- Interaction étudiante avec la recherche appliquée
- Infrastructure de recherche appliquée intégrée

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Analyses et tests d'échantillons
- Consultation technique et en organisation du travail
- Essais et simulations sur le terrain

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Validation et transferts technologiques

## FORMATION

- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Séances interactives d'atelier

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

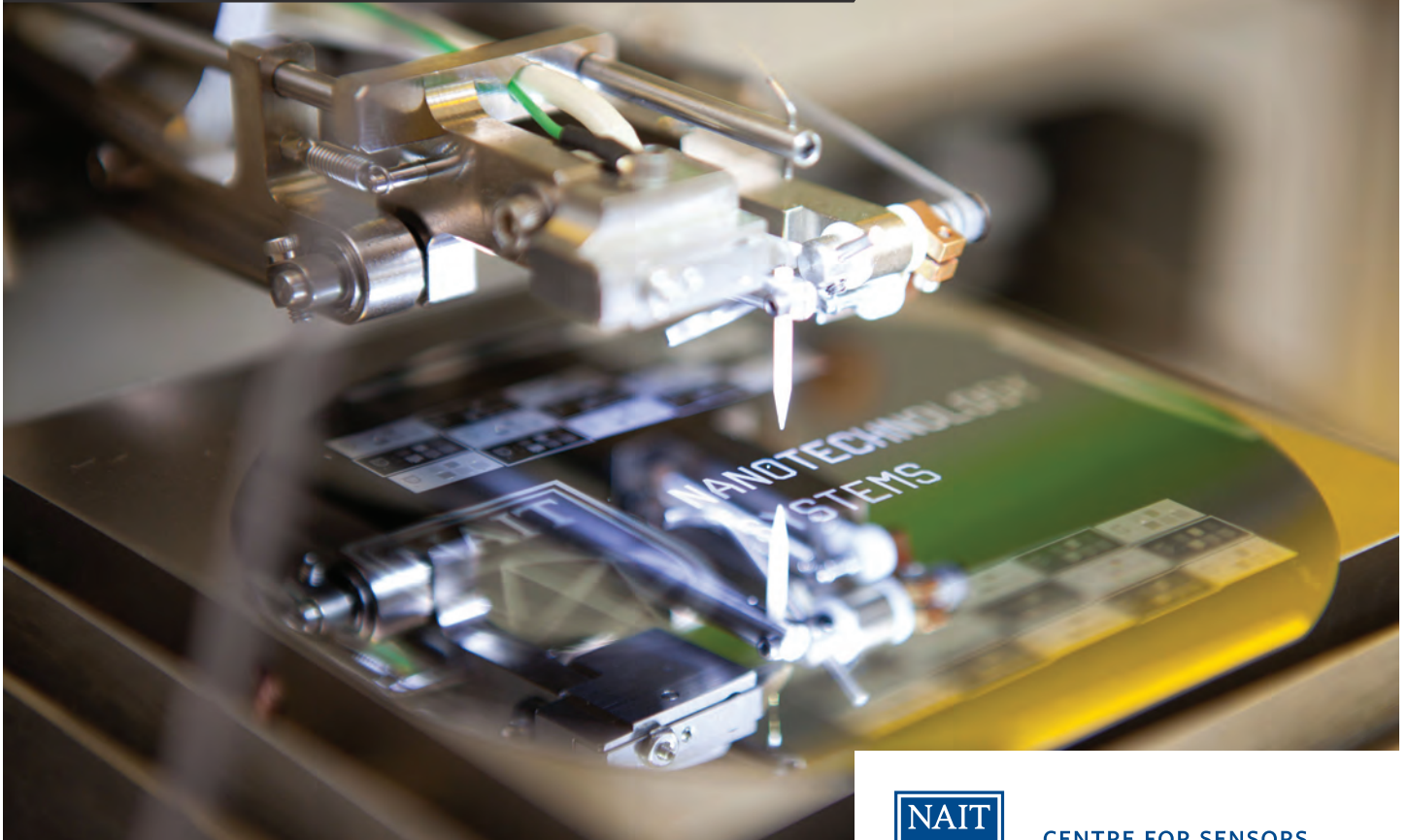
- Équipement d'analyse de l'efficacité de l'alimentaire animale GrowSafe
- Station de balayage par thermographie infrarouge
- Infrastructure de programme intégrée pour des projets intégrés de recherche appliquée
- Lagunage
- Laboratoire de coupe de viande



### POINT DE CONTACT :

Shannon Argent  
Gestionnaire par intérim  
Tél. : (403) 556-8314  
Courriel: [sargent@oldscollege.ca](mailto:sargent@oldscollege.ca)

[oldscollege.ca/research-innovation/  
livestock-meats](http://oldscollege.ca/research-innovation/livestock-meats)



CENTRE FOR SENSORS  
AND SYSTEM INTEGRATION



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
11762 – 106 St. NW  
Edmonton, Alberta  
T5G 2R1



**SITE WEB :**  
<http://www.nait.ca/cssi>



**POINT DE CONTACT :**  
Murali Pai Sreenivasan  
Liaison avec l'industrie  
Tél. : (780) 471-8741  
Courriel: muralip@nait.ca

CSSI aide les partenaires de l'industrie à mettre au point des prototypes de dispositifs qui répondent aux défis liés aux capteurs dans les domaines de l'extraction des ressources, de l'agriculture, de la biomédecine et des entreprises de technologie de pointe. Nous travaillons avec des capteurs installés et des dispositifs nouveaux ou innovants. Notre équipe utilise la technologie d'ingénierie pour produire et évaluer des prototypes pour un essai sur le terrain. Notre personnel technique à temps plein et nos laboratoires bien équipés font passer les innovations de l'étape de la validation à celle des prototypes prêts pour la démonstration. Nous travaillons en collaboration avec d'autres fournisseurs de services et nous ne conservons pas la propriété intellectuelle.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Nanotechnologie
- Contrôles industriels
- Systèmes intégrés
- Capteurs
- Surveillance à distance
- Système d'intégration





## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide financière pour des projets de recherche appliquée
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyses et tests d'échantillons
- Consultation technique et en organisation du travail
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Essais et simulations sur le terrain
- Évaluation/validation technologique
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen de documentation
- Fabrication de composantes/pièces
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Gestion de projets
- Inspection non destructive
- Intégrations
- Premières étapes du développement commercial
- Résolution de problème
- Services d'essais
- Services de conception
- Services de consultation en construction
- Surveillance et gestion de la performance
- Test et caractérisation
- Validation de principe



## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Automatisation
- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Conception et impression 3D
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Ingénierie appliquée
- Inspection et alignement des mesures
- Inspection non destructive
- Installations de recherches sensorielles
- Optimisation de procédés
- Optimisation des coûts
- Précommercialisation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire
- Prototypage industriel
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation de technologies



## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Location de locaux et de matériel
- Démonstration de produits sur place
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

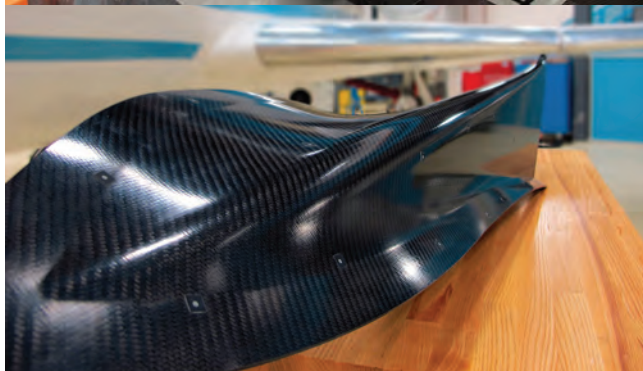
- Class 4 installation d'essai laser certifié
- Installation de caractérisation et de développement de matériaux de pointe: 5000 pieds carrés d'espace dédié pour le développement de matériaux de pointe dans le secteur des pipelines et de l'énergie. Le service d'essai comprend l'équipement de caractérisation nécessaire aux matériaux d'essai pour les essais d'abrasion et d'usure. L'équipement comprend G65, Micro-Vickers et systèmes de caractérisation métallographique.
- Installation de fabrication unique: système de jet d'eau 5 axes, 3-D système de frittage métallique, Thermatron chambre environnementale.
- Installation d'essai pour l'intégration optique photonique
- Installation d'intégration des micro et nanotechnologies: salle blanche de classe 1000, lithographie, systèmes de gravure, systèmes de pulvérisation et d'évaporation pour dépôt.
- Installation pour le développement de la microélectronique: installation de conception et de fabrication de circuits imprimés, système pick & place et fours de refusion pour le montage des composants.
- Équipement de test et de caractérisation électronique, optique, micro et nanotechnologique incluant SEM, instruments de test électroniques, équipement de caractérisation spectrale et profilomètre.



### POINT DE CONTACT :

Murali Pai Sreenivasan  
Liaison avec l'industrie  
Tél. : (780) 471-8741  
Courriel: muralip@nait.ca

<http://www.nait.ca/cssi>



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
5555 place de la Savane  
Saint-Hubert,  
Québec J3Y 8Y9



**SITE WEB :**  
<http://www.aerospatiale.org>



**POINT DE CONTACT :**  
Maya Dagher  
Directrice adjointe  
des services administratifs  
(450) 678-3561 poste 4682  
[maya.dagher@cegepmontpetit.ca](mailto:maya.dagher@cegepmontpetit.ca)

Le Centre technologique en aérospace a pour mission de fournir à ses clients et partenaires, principalement les PME, des services de qualité en recherche appliquée, en transferts technologiques et en développement, leur permettant d'accroître leurs connaissances, leur productivité et leur compétitivité ainsi que la qualité de leurs produits, procédés et services.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Aéronautique
- Composites
- Inspection (Métal et composites) - NDT
- Transport
- Robotisation
- Avionique et opérations aériennes

*Affilié au Cégep Edouard-Montpetit*

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyses)
- Analyse et essai d'échantillons
- Développement de technologies
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Essais et simulations sur le terrain
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Inspection non destructive
- Orientation en matière de réglementation
- Premières étapes du développement commercial
- Prototypage rapide / impression 3D
- Reformulation/rétro-ingénierie
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services de conception
- Services d'essais
- Surveillance et gestion de la performance
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Usinage personnalisé (y compris l'usinage au laser)
- Validation de principe
- Validation et transferts technologiques
- Veilles scientifiques et technologiques

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception d'expérience
- Conception et fabrication d'outils composites
- Fabrication de pièces composites
- Ingénierie inverse
- Inspection non destructive
- Numérisation 3D
- Orientation en matière de réglementation
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Robotique et automatisation et imagerie
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet

## FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences Formation de formateur
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Procédés de fabrication de pièces en composites
- Séances interactives d'atelier

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie



- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Revue de littérature
- Séances portes ouvertes
- Séminaires et ateliers



## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Laboratoire Halt & Hass
- Laboratoire de développement des composites
  - Presse de moulage 400 tonnes – 200°C – 3x2.5 m
  - Presse de moulage 150 tonnes – 800°C – .7x.7 m
  - Four AMS2750E Type 1 Classe A – 260°C – 3x2.5 m
  - Autoclave de moulage 14 bars – 400°C – .6x1.2 m
  - Table de découpe automatisée
  - Découpeuse d'échantillons, polisseur et microscope 2500x
  - Laser de projection pour laminage
  - Système d'essais en fatigue 100 kN
  - Piston d'injection automatisé 14 bars – 200°C – 6 L
  - Salle de laminage portable à environnement contrôlé
  - Imprimante 3D grand volume de plastique d'ingénierie
  - Systèmes de contrôle en température électrique ou à l'eau
  - Microscope numérique Keyence VHX-2000E
- Laboratoire d'essais non destructifs
  - Ultrasons conventionnels
  - Ultrasons phased-array
  - Bassin d'inspection automatisé 5 axes
  - Thermographie infrarouge active
  - Thermographie robotisée
  - Bond-Tester
  - Shearographie
  - Logiciels d'analyse avancés
- Laboratoire Robotique
  - Robots KUKA KR 500-F-MT, KUKA KR 300, R2500 ultra, Fanuc M-710iC/50S, Fanuc M710iC/70
  - PRO CMM Optical Tracker de NDI
  - Système CRÉAFORM
  - ABB IRB140 et ABB IRB4600
  - C-Track : caméra stéréoscopique
  - Handy probe
- Laboratoire Métrologie
  - Machine à mesurer tridimensionnelle CMM Mitutoyo
- Laboratoire usinage
  - Centre de fraisage à 5 axes Makino a81M pour titane, Inconel et Waspaloy®
  - Centre de fraisage et de tournage Mori Seiki NT 4200/1500 SZ
  - Centre de fraisage à 5 axes Huron K2X8



# INITIATIVE DE RECHERCHE SUR LES TECHNOLOGIES DE BÂTIMENTS ÉCOLOGIQUES (GBT)

Un fier membre de  
**Tech-Access** Canada



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
Centre Aldred - CA416  
1301 – 16 Avenue NW  
Calgary, Alberta  
T2M 0L4



**SITE WEB :**  
[sait.ca/applied-research-and-innovation/research-areas/green-building-technologies](http://sait.ca/applied-research-and-innovation/research-areas/green-building-technologies)



**POINT DE CONTACT :**  
David Silburn  
Directeur général / Associé de recherche  
Tél. : (403) 284-7058  
Courriel: [david.silburn@sait.ca](mailto:david.silburn@sait.ca)

Les chercheurs en technologies de bâtiments écologiques du département des services de recherche et d'innovation appliquées de la SAIT travaillent avec des partenaires de l'industrie et des étudiants grâce au soutien offert par la subvention d'établissement de centres d'accès à la technologie du CRSNG. L'objectif consiste à aider des petites et moyennes entreprises à élaborer de nouvelles technologies et de nouveaux processus, ainsi qu'à améliorer la commercialisation des technologies vertes au Canada.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Conception à bilan énergétique nul ou positif
- Énergie renouvelable intégrée au bâtiment
- Écologie architecturale
- Gestion et surveillance de l'énergie
- Matériaux et assemblage de composants avancés
- Éducation et transformation de l'industrie

Affilié à l'Institut de technologie du Sud de l'Alberta (SAIT)

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide pour les approbations et la commercialisation de produits de construction
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Analyse de concurrence commerciale
- Analyse de marché
- Analyses et tests d'échantillons
- Essai de produits
- Essai de résistance pour mur entier – thermique, humidité, structure
- Essais et simulations sur le terrain
- Évaluation/validation technologique
- Évaluations du paysage concurrentiel
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen de documentation
- Fabrication de composantes/pièces
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Facilitation de la protection de la PI
- Gestion de projets
- Premières étapes du développement commercial
- Prototypage rapide / impression 3D
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Services d'essais
- Services de conception
- Services de consultation en construction
- Services de développement commercial et d'étude de marché
- Surveillance et gestion de la performance
- Usinage personnalisé (y compris l'usinage au laser)
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Étude de réduction de coûts
- Fabrication de pièces composites
- Numérisation 3D
- Optimisation de procédés
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Prototypage de laboratoire
- Reconception et amélioration de produits
- Rétro-ingénierie
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques

## FORMATION

- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Formation de formateur

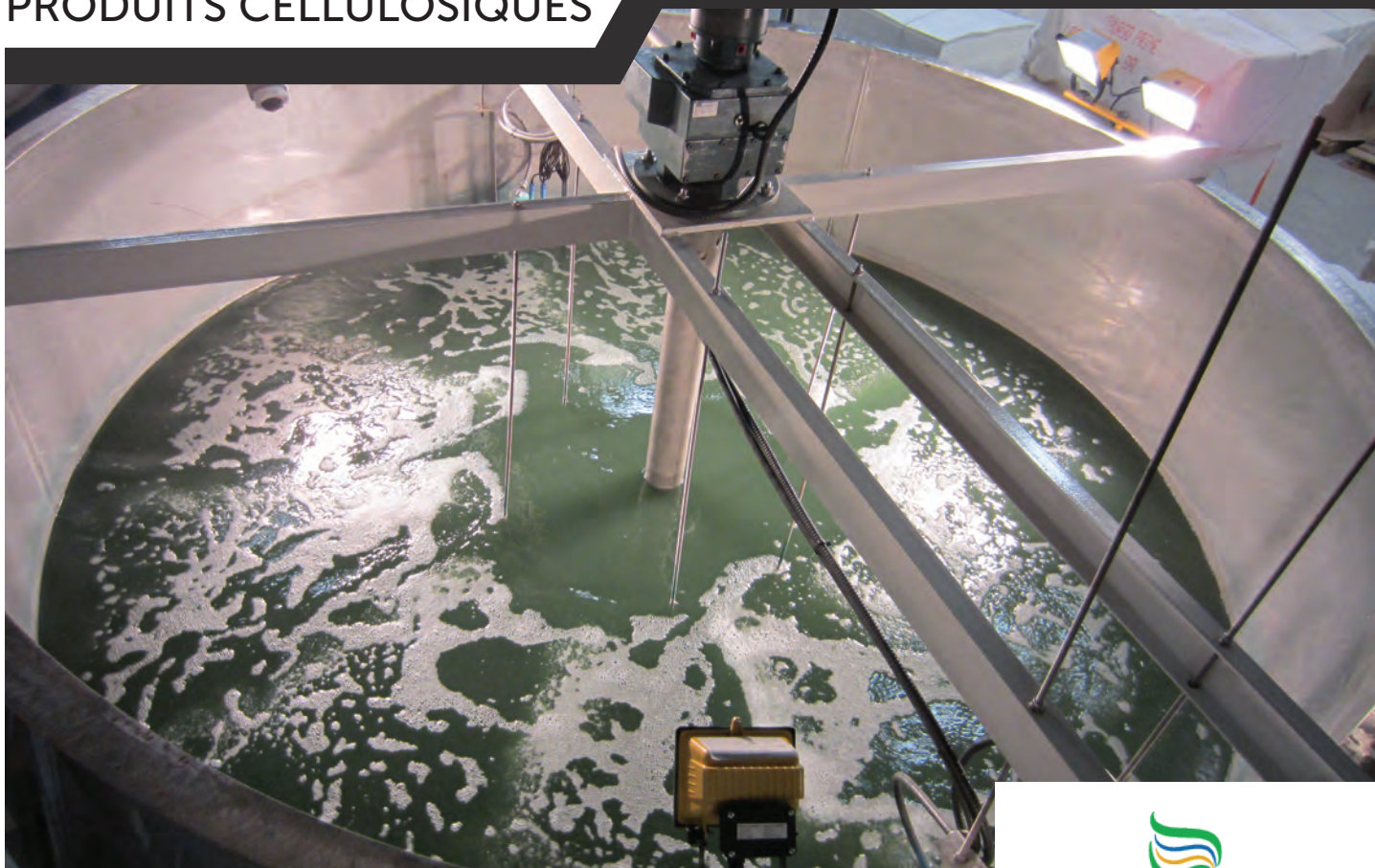
## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Baie de formation de montage mural à haut rendement
- Biofiltration, mur vivant, toit vert, testage aquatique et lagunage
- Bâti de plancher, de colonne et de poutre
- Compression structurale ASTM et bâti d'entreposage
- Conception photovoltaïque, installation et testage de toit
- Gestion de l'énergie, contrôles de gestion de l'information de surveillance et de construction
- Laboratoire commercial à haut rendement énergétique net zéro
- Laboratoire d'application et de traitement d'eau net zéro
- Port de test de charge et de dissipation de véhicule solaire électrique
- Solaire thermique, chauffage saisonnier solaire à haute pression et entreposage au frais
- Station d'essai de boîtes chaudes surveillées, hygrothermique
- Station d'essai de mur sur place, hygrothermique
- Stations d'essai du système mécanique à climat froid
- Testage des dommages causés par la pluie ou la grêle
- Équipement de montage et de levage modulaire





**SERVICES OFFERTS EN :**  
français et anglais



**ADRESSE :**  
3351, boulevard des Forges  
Case Postale 97  
Pavillon CIPP  
Trois-Rivières, QC G9A 5E6



**SITE WEB :**  
<http://innofibre.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Sylvain Duquette  
Directeur de projet  
819-376-5011 poste 4524  
[sylvain.duquette@cegeptr.qc.ca](mailto:sylvain.duquette@cegeptr.qc.ca)

Innofibre contribue au positionnement technologique et au développement durable de l'industrie papetière et du bioraffinage au Québec, en soutenant l'innovation et la diversification des produits issus de la biomasse et en adaptant les technologies papetières.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Pâtes, papiers, cartons et fibres thermoformées
- Prétraitement des biomasses lignocellulosiques
- Développement de produits papetiers spéciaux, sur mesure
- Bioraffinage et conversion thermochimique (biocharbon)
- Développement de procédés et de traitements
- Produits papetiers bioactifs

*Affilié au Cégep de Trois-Rivières*



-  **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**
  - Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyses)
  - Analyse d'échantillons
  - Développement de technologies
  - Essai de produits
  - Essais pilotes et mini productions (incubation de produits)
  - Fabrication, prototypage et services d'installation
  - Fabrication de composantes/pièces
  - Facilitation de la protection de la PI
  - Faisabilité technique de procédé, de produit
  - Orientation en matière de réglementation
  - Production de lots pré-commerciaux
  - Rédaction de rapports scientifiques
  - Résolution de problème
  - Services d'essais
  - Sélection d'ingrédients et recommandations
  - Test et analyse d'imprimabilité
  - Validation de procédés, d'équipements, tests de performance
  - Veilles scientifiques et technologiques
  - Évaluation/validation technologique
-  **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**
  - Activités de réseautage
  - Activités et symposiums propres à l'industrie
  - Démonstrations technologiques personnalisées
  - Location de laboratoires
  - Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
  - Présentation de résultats lors de conférences
  - Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
  - Publications techniques
  - Revue de littérature
  - Séances portes ouvertes
  - Séminaires et ateliers
-  **RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ**
  - APPAREILS D'ANALYSE
    - Analyses des copeaux
    - Analyses des pâtes humides
    - Analyses des papiers et cartons
    - Analyses chimiques et environnementales
    - Analyses d'image et microscopie
    - Rhéologie
    - Système d'échantillonnage de gaz
    - Analyseur portatif de gaz
  - ESSAIS DE LABORATOIRE
    - Fabrication de pâtes
    - Blanchiment des pâtes
    - Recyclage et désencrage
    - Traitement de surface
    - Fabrication de formettes
  - ÉQUIPEMENT DE BIORAFFINAGE
    - Fragmentation mécanique
    - Fractionnement réactif
    - Lavage/Pressage
    - Chaudière à biomasse
    - Torréfacteur
  - ÉQUIPEMENT DE MISE EN PÂTE
    - Pâte mécanique
    - Pâte chimique
  - ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES PÂTES  
La MACHINE À PAPIER expérimentale d'Innofibre est constituée des parties suivantes :
    - UNITÉ PILOTE DE COUCHAGE/CONTRECOLLAGE
    - SUPERCALANDRE
    - UNITÉ PILOTE DE THERMOFORMAGE
-  **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**
  - Conception d'expérience
  - Conception et élaboration de produits
  - Optimisation des procédés
  - Prototypage de laboratoire ou industriel
  - Préparation de rapports sur les résultats de R-D
  - Surveillance et analyse de la performance
  - Validation de concept/d'avant-projet
  - Validation et transferts technologiques
  - Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
-  **FORMATION**
  - Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
  - Formation de formateur
  - Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
  - Planification de la formation
  - Recherche qualitative et quantitative
  - Séances interactives d'atelier
  - Élaboration de programmes
  - Évaluation des besoins et analyse de l'écart
  - Évaluation des compétences



**ICI** PRINTABILITY  
AND GRAPHIC COMMUNICATIONS  
INSTITUTE



**SERVICES OFFERTS EN :**  
français, anglais, espagnol



**ADRESSE :**  
999 avenue Émile-Journault Est  
Montréal (Québec)  
H2M 2E2



**SITE WEB :**  
<http://www.i-ci.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
André Dion  
Directeur général  
des affaires  
Bureau : (514) 389-5061 poste 240  
Courriel : [andre.dion@i-ci.ca](mailto:andre.dion@i-ci.ca)

*Affilié à Collège Ahuntsic*

L'Institut est un centre intégré d'innovation et d'expertise en communications graphiques et en imprimabilité qui supporte activement les entreprises dans leur évolution technologique et commerciale. L'ICI est un centre de ressources pour l'industrie. Peu importe votre secteur d'activité, nous sommes votre partenaire pour développer des applications imprimées innovantes !

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Recherche et développement appliquée
- Consultation
- Analyses de laboratoire
- Tests d'imprimabilité
- Formation publique ou sur mesure pour l'industrie
- Conférences



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et Analyser)
- Analyse et essai d'échantillons
- Consultation en technologie et en organisation des tâches
- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen d'avant-projets et de plans de conception
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Gestion de projets
- Logistique
- Reformulation/rétro-ingénierie
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services de conception
- Services d'essais

- Surveillance et gestion de la performance
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Test et analyse d'imprimabilité
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Évitement de coûts
- Inspection et alignement des mesures
- Installations de recherches sensorielles
- Optimisation des procédés
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Reconception et amélioration de produits
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques

## FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Formation de formateur
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Recherche qualitative et quantitative
- Séances interactives d'atelier
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Publications techniques
- Revue de littérature
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

### Essais d'imprimabilité et prototypage :

- Presse Aquaflex flexographique 6 unités, laize 10", séchage IR ou UV
- Presse offset à feuille Heidelberg SM74 5 unités
- Presse sérigraphique à plat semi-automatique Ekra X1 Séries, 13.5x17", avec possibilité de séchage à air chaud ou UV
- Presse Varyflex VF430 (unique au Canada) laize 17", 5 unités avec procédés mobiles : 4 stations flexo/2 station de rotogravure/1 station de sérigraphique rotative, séchage mobile : air chaud ou UV, lamination mobile UV, presse explosion proof pour rouler des encres à base d'eau, de solvants ou UV, sortie en rouleau, en feuille ou découpe d'étiquettes.
- Rotative offset Harris M110, 4 unités Recto-Verso, laize 26", mode coldset ou heatset

### Laboratoire de formulation des encres :

- Analyseur de particules Mastersizer M300 à diffraction (Malvern), 0.01 - 3500 microns
- Disperseur et broyeur Bhuler FPML2-EX
- Flexiproof RK100 (impression flexographique de laboratoire, séchage à air chaud ou UV) et Phantom proofer
- IGT (analyse de consommation et recouvrement (trapping) des encres offset, absorption des papiers)
- Inkometer (mesure du tirant – tack- de l'encre)
- KPrinting proofer (impression rotogravure de laboratoire)
- Mixeur encres liquides
- Prise d'eau, grind (granulométrie), poids au gallon encres pâteuses ou liquides
- Rhéomètre ATS
- Spectromètre infrarouge MB300 (ABB), proche IR et moyen IR
- Spectrophotomètre Datacolor
- Sécheur UV de laboratoire 6" avec convoyeur (lampes Mercure, Gallium et Fer)

### Laboratoire d'analyse des papiers et des imprimés :

- Abrasion Taber et Ink Rub Tester (résistance au frottement)
- Absorption d'eau Cobb
- Glossmètre 60°
- Mesure du Lint (peluchage des papiers)
- Mesure dynamique du degré d'absorption du papier (IGT)
- Micromètres
- Scanner et analyseur d'image Verity
- Spectrodensitomètre ATS et eXact de XRite
- Static meter (mesure de la statique)
- Technibrite (Blancheur : whiteness et brightness, opacité)





Innovative Vehicle Institute



**SERVICES OFFERTS EN :**  
français et anglais



**ADRESSE :**  
25, Boulevard Maisonneuve  
Saint-Jérôme  
Québec, J5L 0A1



**SITE WEB :**  
<http://www.ivisolutions.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Véronique Lamy  
Directrice du développement  
des affaires  
Tél. : 450 431.5744 Poste 234  
Courriel : [vlamy@ivisolutions.ca](mailto:vlamy@ivisolutions.ca)

Consolidant les expertises et les équipements de pointe, l'IVI est au cœur de l'écosystème du véhicule électrique et autonome. Son mandat consiste à accompagner les entreprises vers l'innovation à travers des activités de recherche appliquée, d'aide technique, de formation et d'information dont le but est de réduire l'empreinte écologique du transport.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Véhicule électrique
- Batteries
- Intelligence véhiculaire
- Efficacité énergétique
- Véhicules autonomes et semi-autonomes

*Affilié au Cégep de St-Jérôme*

## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Faisabilité technique de procédé, de produit
- Orientation en matière de réglementation
- Prototypage rapide / impression 3D
- Services de conception
- Services d'essais

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Automatisation
- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Conception tridimensionnelle et prototypage rapide
- Ingénierie inverse
- Optimisation des procédés
- Reconception et amélioration de produits
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales

## FORMATION

- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Séances interactives d'atelier

## TECHNOLOGY DIFFUSION

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Séances portes ouvertes
  - installations et équipes d'essai

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Contrôleur Motohawk
- Dynamomètre moteur Mustang
- Dynamomètre à rouleaux Mustang
- Appareil de mesures pour batteries Hioki BT3563
- Caméra infrarouge Jenoptik VarioCAM
- Logiciels de simulation LMS Imagine.Lab AMESim, Siemens NX Advanced Simulation
- Lots de batteries Li-Ion
- Opacimètre portatif Red Mountain Engineering
- Scanner 3D Handy Scan Creaform
- Siemens NX
- Siemens NX Advanced Simulation
- Soudeuse et fusionneuse à ultrason Stapla Ultrasonics
- Source courant continu ABC-150
- Source courant continu AV-900
- Systèmes d'acquisition de données LMS, DataQ, ISSAQ instruments
- Système Vector CAN/Flexray
- Ultracondensateurs
- Système de mesure d'isolation Vitrek 952i
- Analyseur de puissance de précision Yokogawa WT3000
- Refroidisseur au glycol Neslab
- Débitmètre Kistler
- Logiciels conception harnais électriques



### POINT DE CONTACT :

Véronique Lamy  
Directrice du développement des affaires  
Tél. : 450 431.5744 Poste 234  
Courriel : [vlamy@ivisolutions.ca](mailto:vlamy@ivisolutions.ca)

<http://www.ivisolutions.ca>

# LA CUISINE LA PLUS BRANCHÉE DU CANADA (CSK)

Un fier membre de  
**Tech-Accès** Canada



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais



**ADRESSE :**  
4, rue Sydney  
Charlottetown, Î.-P.-É.  
C1A 1E9



**SITE WEB :**  
<http://www.smartestkitchen.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
Peter Crooks  
Directeur exécutif  
(902) 566-9583  
[rpcrooks@hollandcollege.com](mailto:rpcrooks@hollandcollege.com)

La cuisine la plus branchée du Canada est un chef de file reconnu en matière de développement de produits alimentaires et d'innovation alimentaire de pointe au Canada atlantique et partout dans le monde. Établie dans le joli secteur riverain de Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard), l'équipe de chefs et de scientifiques du CSK trouvent des solutions adaptées pour créer des produits alimentaires de meilleur goût mis à l'essai par des consommateurs.

## DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Sciences sensorielles et consommateur
- Mise au point de produits alimentaires;
- Connaissance du marché
- Développement de recettes et stylisme alimentaire
- Services de chef d'entreprise

*Affilié au Collège Holland*



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Accès aux partenariats
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyse de concurrence commerciale
- Analyse de marché
- Analyses et tests d'échantillons
- Développement d'une nouvelle feuille de vente d'ingrédients
- Essai de produits
- Évaluation/validation technologique
- Évaluations du paysage concurrentiel
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Examen d'image de marque et de conditionnement de produits au détail
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Groupes de discussion en consumérisme
- Présentation stylisée et photographique des produits
- Résolution de problème
- Revue stratégique des affaires
- Sélection des ingrédients et recommandations
- Services de développement commercial et d'étude de marché
- Validation de principe

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Développement de prototype
- Développement de recette et formule
- Étiquetage nutritionnel calculé
- Expertise réglementaire
- Installations de recherches sensorielles
- Optimisation de processus/produit
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Validation de concept/d'avant-projet

## FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Possibilités de stage

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Présentation de résultats lors de conférences
- Série de conférences en soirée

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- Installation de R-D de classe mondiale logée à côté de The Culinary Institute of Canada
- Pasteurisation UHT et HTST
- Congélateur rapide
- Équipement de saumurage, de maturation et de fumage, y compris l'injection de saumure
- Culbuteur de table à vide
- Équipement de restauration et de cuisine domestique
- Cuiseur à fromage (petite échelle)
- Extrudeuse de pâtes
- Four à convoyeur à air tournant
- Fours Merry Chef/Turbo Chef
- Machine à crème glacée
- Équipement à convection à vapeur
- Équipement de carbonatation de boissons
- Équipement de scellage de sac et de plateau
- Déshydrateurs alimentaires
- Laboratoire de stylisme alimentaire avec décors et éclairage
- Laboratoire d'analyse sensorielle répondant aux normes ASTM et ISO
- Cuisine de démonstration avec caméra de plafond et capacités d'utilisation immédiate
- Salle de conférence de présentation avec tableau SMART et ligne de conférence
- Chambres environnementales pour des essais accélérés de conservation



### POINT DE CONTACT :

Peter Crooks  
Directeur exécutif  
(902) 566-9583  
rpcrooks@hollandcollege.com

<http://www.smartestkitchen.ca>



**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
96, montée de Sandy Beach  
Bureau 2.05  
Gaspé (Québec)  
G4X 2V6



**SITE WEB :**  
<http://www.merinov.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
David Courtemanche  
Directeur général  
418 368-6371 poste 1603  
[david.courtemanche@merinov.ca](mailto:david.courtemanche@merinov.ca)

Merinov est le plus important centre intégré de recherche appliquée, d'innovation et de transfert technologique dans les domaines des pêches, de l'aquaculture, de la transformation, de la valorisation de la biomasse et des biotechnologies marines au Canada.

**DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION**

- Technologies de Pêches et Aquaculture
- Procédés industriels et transformation des produits marins
- Valorisation des coproduits et biotechnologies marines
- Développement de produits et ingrédients alimentaires
- Support et technologies de monitoring environnemental en milieu marin

*Affilié au Cégep de la Gaspésie et des îles*

 **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyses)
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Consultation en technologie et en organisation des tâches
- Démonstration d'équipements et procédés
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen de la documentation et avis techniques
- Examen d'avant-projets et de plans de conception
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Gestion de projets d'innovation
- Orientation en matière de réglementation
- Premières étapes du développement commercial
- Production à façon (pilote ou industrielle)
- Résolution de problèmes
- Services de conception et d'adaptation de produits et procédés
- Surveillance et gestion de la performance
- Veille scientifique et technologique

 **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**

- Automatisation
- Conception, élaboration et amélioration de produits
- Conception et élaboration de procédés de production
- Ingénierie inverse
- Optimisation des procédés et réduction des coûts
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Robotique et automatisation et imagerie
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques

 **FORMATION**

- Accueil de stagiaires et d'étudiants
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences
- Formation de formateurs
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Recherche qualitative et quantitative
- Séances interactives d'ateliers
- Aiguillage vers les possibilités de placement coopératif

 **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Location de locaux et de matériel
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Publications techniques
- Revue de littérature
- Séances portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences

 **RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ**

- Laboratoires spécialisés :
  - Laboratoire de chimie analytique et préparative
  - Laboratoire de conception d'engins de pêche
  - Laboratoire de microbiologie sur les pathogènes alimentaires
  - Laboratoire de microbiologie sur l'environnement marin (ISO 17025)
  - Laboratoire de production de macro algues
  - Laboratoire de rhéologie (température, analyse de texture, de couleur ou de viscosité)
  - Laboratoire d'évaluation sensorielle et organoleptique
  - Laboratoires aquacoles et humides (îles de la Madeleine et Grande-Rivière) disposant de prises d'eau salée et d'eau douce. Ces installations sont en mesure d'élever des poissons, des crustacés et des mollusques selon divers paramètres de production
  - Une unité de quarantaine vient compléter l'ensemble des laboratoires
  - Laboratoires d'analyse d'images sur des observations microscopiques ou des prises vidéo
  - Laboratoires multifonctionnels pour la réalisation d'analyses biologiques d'organismes et leur conservation
- Équipements de monitoring en aquaculture (oxygène, température, etc.)
- Équipements de prises vidéo sous-marines
- Équipements spécialisés dans la production de macro et micro algues
- Parc d'équipements destiné au monitoring environnemental (courantomètre, sondes multiparamétriques, etc.)
- Usine polyvalente de transformation des aliments normée (ÉPAQ à Grande-Rivière)






**SERVICES OFFERTS EN :**  
anglais et français



**ADRESSE :**  
835 rue Mooney Ouest  
Thetford Mines (Québec)  
G6H1M4



**SITE WEB :**  
<http://www.oleotek.org>



**POINT DE CONTACT :**  
David Berthiaume  
Directeur général  
Bureau: (418) 338-1318 poste 223  
Courriel: [dberthiaume@oleotek.org](mailto:dberthiaume@oleotek.org)

OLEOTEK aider les entreprises à innover dans les secteurs de la chimie renouvelable, de la chimie verte, du pilotage de procédés et de l'oléochimie. Nous travaillons en collaboration avec les entreprises afin de les soutenir dans le développement de produits et procédés plus respectueux de l'environnement et moins toxiques.

### DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Chimie verte
- Pilotage de procédés
- Chimie renouvelable
- Oléochimie
- Production pré-commerciale
- Formulation

*Affilié au Cégep de Thetford*

 **SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX**

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyses)
- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyses)
- Aiguillage en matière de capital de risque
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyses et tests d'échantillons
- Consultation technique et en organisation du travail
- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen de documentation
- Examen d'avant-projet et plans de conception
- Facilitation de la protection de la PI
- Gestion de projets
- Orientation en matière de réglementation
- Premières étapes du développement commercial
- Production de lots pré-commerciaux
- Production de lots pré-commerciaux
- Reformulation/rétro-ingénierie
- Reformulation/rétro-ingénierie
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Services d'essais
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

 **SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE**

- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Optimisation de procédés
- Orientation en matière de réglementation
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Reconception et amélioration de produits
- Rétro-ingénierie
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Étude de réduction de coûts

 **FORMATION**

- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Aiguillage vers des possibilités de placement coopératif
- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Aiguillage vers des services de formation continue

 **DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE**

- Portes ouvertes – installations et équipes d'essai
- Activités de réseautage
- Revue de littérature
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Revue de littérature
- Location de locaux et de matériel
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Publications techniques
- Séminaires et ateliers
- Démonstration de produits sur place
- Publications techniques

 **RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ**

- Ampoule à décanter
- Analyse thermogravimétrique (TGA)
- Bouilleur mono étage à film essuyé Calorimétrie différentielle à balayage (DSC)
- Chromatographie en phase gazeuse avec injecteur direct (COC-GC-FID)
- Doigt distillateur
- Filtre-feuilles à pression vertical
- Filtre presse
- Filtre à nettoyage mécanique automatique
- Filtre à sac multiple
- GC-MS (Chromatographie phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse)
- Kugelrohr
- Mesure de friction (Four ball wear)
- Pilote de fractionnement
- Point de trouble – point d'écoulement
- Point d'éclair
- Presse à grain
- Pénétrromètre
- Rancimat0
- Rotavap
- RPVOT
- Réacteurs
- Réacteurs 20, 120, 200, 400, et 800 litres
- Résidu Carbone
- Sonde Ultrason
- Spectrophotomètre infra-rouge (FTIR)
- Spectrophotomètre UV-visible
- Spectroscopie par résonance magnétique nucléaire
- Titracteur automatique
- Usine pilote
- Viscosimètre automatique, Brookfield
- Évaporateur rotatif capacité 20 litres



**SERVICES OFFERTS EN :**  
 anglais et français



**ADRESSE :**  
 201 rue Mgr Bourget  
 Lévis (Québec)  
 G6V 6Z3



**SITE WEB :**  
<http://tbt.qc.ca>



**POINT DE CONTACT :**  
 Christina Juneau Ph.D.  
 Directrice Scientifique  
 Bureau: (418) 833-8876 poste 3041  
 Courriel: christina.juneau@tbt.qc.ca

TransBIOTech est un centre de recherche et de transfert de biotechnologie pour les entreprises qui œuvrent dans les domaines des sciences de la vie et de la biotechnologie. Le centre offre des services de recherche et d'aide technique aux entreprises. Les activités de TransBIOTech sont principalement axées sur le développement de preuves de concept et d'essais spécialisés visant à améliorer les produits et technologies destinés aux secteurs des produits pharmaceutiques, des produits agroalimentaires, de l'alimentation fonctionnelle, des produits de santé naturels, des produits cosmétiques et cosméceutiques et d'autres secteurs connexes.

### DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Biotechnologie Pharmaceutique
- Agroalimentaire
- Métabolomique
- R&D Pré-clinique
- Produits Santé Naturels & Cosméceutiques
- Fraude Alimentaire

Affilié à Cégep de Lévis-Lauzon



## SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et analyses)
- Aiguillage vers des services-conseils de marketing
- Aiguillage vers des services de commercialisation
- Aiguillage vers du mentorat d'affaires
- Analyse de marché
- Analyses et essais d'échantillons
- Développement de technologies
- Essai de produits
- Examen de la documentation
- Facilitation de la protection de la PI
- Gestion de projets
- Orientation en matière de réglementation
- Premières étapes du développement commercial
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Services d'essais
- Veilles scientifiques et technologiques
- Évaluation/validation technologique

## SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Amélioration de produits
- Conception d'expérience
- Conception et élaboration de produits
- Développement pré-clinique (chimie & biochimie analytique, métabolomique, sciences pharmaceutiques, biologie cellulaire & microbiologie)
- Optimisation des procédés (Analyse d'échantillons pour optimiser les procédés)
- Orientation en matière de réglementation
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales

## FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Formation sur mesure
- Recherche qualitative et quantitative

## DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Colloques et symposiums
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Publications techniques
- Revue de littérature
- Séances portes ouvertes
- Séminaires et ateliers

## RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

- APGC
- Cages Métaboliques
- Cages ventilées individuelles pour les rongeurs
- Cytomètre
- Fast-GC
- HPLC
- Microscope à fluorescence
- MS:SQ
- Prep-LC
- Q-TOF/IMS
- QQQ
- Système d'imagerie in vivo (IVIS)
- UPC2
- UPLC



### POINT DE CONTACT :

Christina Juneau Ph.D.  
 Directrice Scientifique  
 Bureau: (418) 833-8876 poste 3041  
 Courriel: [christina.juneau@tbt.qc.ca](mailto:christina.juneau@tbt.qc.ca)

<http://tbt.qc.ca>