

Rapport annuel 2025-2026

Présenté au Sénat académique

Bureau de soutien à l'innovation (BSI)

1. MANDAT DU BUREAU DE SOUTIEN À L'INNOVATION

Le Bureau de soutien à l'innovation (BSI) a pour mandat de maximiser les bénéfices pour la société des activités de recherche et développement effectuées par les professeurs et les chercheurs de l'institution. Son rôle principal en est de support et de liaison tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'Université, dans une optique de transfert de connaissances et de technologies, ainsi qu'un soutien à la commercialisation. Le BSI relève du Vice-rectorat adjoint à la recherche (VRAR et FESR).

Les fonds de fonctionnement du BSI proviennent principalement de l'APÉCA, via le réseau SpringBoard Atlantic, ainsi que d'une contribution de contrepartie de l'Université. Pour l'année 2025-2026, le BSI a également bénéficié d'un financement structurant de l'APÉCA pour le lancement de l'initiative IA-PME, positionnant l'Université de Moncton comme acteur central dans l'accompagnement des PME francophones de la région atlantique vers l'adoption de solutions en intelligence artificielle, en robotique et en sciences des données.

2. SOMMAIRE DE L'ANNÉE 2025-2026

L'année 2025-2026 marque une autre étape importante pour le BSI. Après avoir consolidé ses bases opérationnelles et son positionnement stratégique lors de l'année précédente, le bureau a franchi plusieurs jalons significatifs : l'octroi du financement et du lancement de l'initiative IA-PME, la conclusion du programme PLEIADE avec un bilan positif, l'avancement des discussions entourant le Carrefour d'innovation de gestion du territoire avec Dassault Systèmes, ainsi qu'une croissance notable des financements mobilisés. L'équipe du BSI est composée du directeur Rémi Richard, des agents d'innovation Pauline Roy et Pierre Doucet, ainsi que de l'agente de développement Marie-Laure Pokou. L'équipe est aussi supportée par un agent Mitacs, Ives Kennedy Eyquem et un agent ACENET, Adnane Ait Nasser.

Faits saillants 2025-2026

Financement structurant IA-PME par l'APÉCA : Le BSI et la FESR ont obtenu un financement de 1 820 000 \$ de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique (APÉCA) pour le lancement de l'initiative IA-PME, le projet successeur de PLEIADE. Cette initiative vise à mobiliser des professeurs et stagiaires étudiants en collaboration avec des PME pour résoudre leurs défis concrets en intelligence artificielle, robotique et/ou sciences des données.

Carrefour d'innovation de gestion du territoire – Dassault Systèmes : Le projet pilote amorcé l'an dernier avec Dassault Systèmes a été finalisé avec succès, et les discussions avancées entourant la création d'un Carrefour d'innovation de gestion du territoire ont confirmé le

positionnement stratégique de l'Université de Moncton comme acteur clé dans le domaine informatique et du génie pour la gestion du territoire.

Bilan de PLEIADE : Le programme PLEIADE, dont le financement APÉCA a pris fin le 30 septembre 2025, a atteint ses objectifs. En augmentant considérablement les capacités de l'Université en IA, science des données, robotique et automatisation, il a permis de développer des partenariats avec 73 compagnies différentes. L'initiative IA-PME s'inscrit dans la continuité directe de PLEIADE, capitalisant sur ses acquis au bénéfice des PME de la région.

Renouvellement du financement CNRC-PARI : Le financement du programme miniPARI/CtO a été renouvelé à hauteur de 75 000 \$, soutenant 10 nouveaux projets collaboratifs avec l'industrie. Ce programme constitue un mécanisme structurant pour l'accompagnement des entreprises innovantes.

Projet caméras IA – Sécurité sur les chantiers de construction : Un projet partenarial a été lancé en collaboration avec le ministère des Transports du Nouveau-Brunswick et Travail Sécuritaire NB pour évaluer des caméras d'intelligence artificielle visant à réduire les accidents de marche arrière impliquant des camions lourds dans les chantiers de construction. Ce projet, doté d'un financement total de 75 000 \$, illustre la capacité de l'Université à répondre à des enjeux sociétaux concrets.

Entente cadre DeepMobility AI : Le BSI a participé à la conclusion d'une entente cadre avec DeepMobility AI visant à accélérer la modélisation grâce à l'intelligence artificielle, une collaboration qui ouvre la voie à des projets de recherche appliquée d'envergure avec partenaires externes tel que Honda, Boeing, Airbus, Safran et autres.

Protocole d'entente avec ORICHALK Pharma : Le BSI a participé à la conclusion d'une entente de principe avec ORICHALK Pharma, ouvrant la voie à un partenariat stratégique centré sur le développement d'un cyclotron au Centre de médecine de précision du Nouveau-Brunswick (CMPNB). Ce projet, à fort potentiel théranostique pour la région atlantique, englobe l'évaluation de la construction de l'infrastructure et le développement de projets de recherche conjoints en médecine nucléaire et en production de radio-isotopes à des fins diagnostiques et thérapeutiques.

UNILab InnovIA : La création du laboratoire UNILab InnovIA, en partenariat avec UNI Coopération Financière, établit un espace de R&D dédié au développement de solutions innovantes en intelligence artificielle pour le secteur des services financiers et la fintech.

Institut de recherche en santé du Nouveau-Brunswick : Le lancement de l'Institut de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (IRSNB) et la nomination du professeur Marc Surette à titre de PDG-Directeur scientifique constituent une retombée majeure pour l'écosystème de recherche en santé de l'Université de Moncton.

Rayonnement des chercheurs : Le professeur Moulay Akhloufi a été classé parmi les deux pourcent (2 %) des chercheurs les plus influents en IA par l'Université Stanford. Lors de la soirée InnovateNB, le professeur Akhloufi a également été récipiendaire du Prix de l'innovation dans le monde universitaire et de la recherche, et Pascale Michaud, PDG d'AgroGene Solutions, a reçu le Prix de l'innovateur émergent. Au Symposium de recherche en santé de RechercheNB, le professeur Marc Surette s'est vu décerner le Prix du mentorat et le groupe du professeur associé, Rodney Ouellette a reçu le Prix de l'équipe de recherche.

3e édition du Forum MedTech NB : L'édition 2026 du Forum MedTech NB, dont la planification s'est entièrement déroulée durant l'année fiscale 2025-2026, a rassemblé 228 participants de 5 provinces, avec 31 exposants commerciaux, confirmant la portée croissante de l'événement comme catalyseur de l'écosystème en santé numérique.

Premier financement In2novation en santé : Le BSI a participé à l'obtention pour la première fois d'un financement de 25 000 \$ dans le cadre du concours franco-canadien In2novation, en partenariat avec Softway Medical, renforçant les liens internationaux de l'Université.

3. IA-PME – INITIATIVE STRUCTURANTE

L'initiative IA-PME, projet successeur de PLEIADE, a été officiellement lancée en 2025-2026 grâce à un financement de 1 820 000 \$ de l'APÉCA. Ce programme innovant positionne l'Université de Moncton comme catalyseur du développement et de l'adoption de l'intelligence artificielle par les PME du Canada atlantique et d'ailleurs, en mobilisant des professeur(e)s et stagiaires étudiants en collaboration avec des PME pour résoudre leurs défis concrets en intelligence artificielle, robotique et/ou sciences des données.

IA-PME s'appuie sur les capacités et les partenariats bâtis durant le programme PLEIADE, dont le financement APÉCA a pris fin le 30 septembre 2025 après avoir permis le développement de partenariats avec 73 compagnies différentes et le renforcement significatif des expertises de l'Université en IA, science des données, robotique et automatisation. Le modèle de recherche collaborative et de transfert technologique développé par le BSI constitue le cadre opérationnel de l'initiative.

Les retombées attendues d'IA-PME incluent l'augmentation de la compétitivité des PME régionales, la formation de la relève en contexte réel, et le renforcement de l'écosystème d'innovation francophone de l'Atlantique. Une demande de financement de RechercheNB via le Fonds d'impact pour un levier additionnel sera soumise lors de l'année 2026-2027.

4. PARTENARIATS, RECHERCHE COLLABORATIVE ET COMMERCIALISATION

Le BSI continue de jouer un rôle central dans le soutien des partenariats stratégiques, des activités de recherche collaborative et de la valorisation des technologies développées à l'Université de Moncton.

Soutien à la recherche collaborative

Le BSI a assuré la négociation et la rédaction de multiples ententes et contrats de recherche avec des partenaires industriels, gouvernementaux et institutionnels. Le BSI a aussi participé à la révision de nombreuses demandes de subvention avec partenaires industriels afin de pouvoir maximiser la portée et l'impact des projets de recherche collaborative.

L'année 2025-2026 a été marquée par une croissance soutenue du financement mobilisé. Le financement Mitacs a atteint **1 537 333 \$**, une hausse de plus de 32 % par rapport à l'année précédente, témoignant de l'attractivité croissante des projets portés par l'Université. Le BSI a maintenu **115 engagements** avec l'industrie sous le volet **SpringBoard Atlantic** représentant des investissements totalisant **6,34 millions de dollars**, soit une valeur moyenne par projet sensiblement plus élevée qu'en 2024-2025, reflétant une montée en qualité et en profondeur des engagements.

Les financements additionnels obtenus incluent :

- 300 000 \$ en bons d'innovation de la Fondation de l'innovation du Nouveau-Brunswick (FINB), répartis sur 3 projets

- 613 023 \$ de RechercheNB pour l'avancement de la recherche et le transfert des connaissances
- 75 000 \$ du renouvellement du programme miniPARI/CtO du CNRC-PARI (10 projets avec l'industrie)
- 75 000 \$ pour un projet partenarial avec le ministère des Transports NB et Travail Sécuritaire NB (caméras IA – sécurité des camions lourds)

Il est à noter que les chiffres officiels complets concernant les fonds de recherche collaborative pour l'exercice 2025-2026 seront rendus publics à l'automne, suivant l'adoption des états financiers par le Conseil de l'Université.

Partenariats nationaux et internationaux

Le BSI a supporté plusieurs collaborations stratégiques nationales et internationales, parmi lesquelles :

- **Dassault Systèmes** - poursuite du projet pilote de jumeau virtuel en collaboration avec les villes de Dieppe et Moncton, la Commission des services régionaux du Sud-Est du NB, le CCNB, Black Arcs et Remsoft et l'avancement des discussions entourant la création d'un Carrefour d'innovation en gestion du territoire (Centre d'Excellence UMoncton-Dassault),
- **DeepMobilityAI** - conclusion d'une entente cadre pour la modélisation accélérée par l'IA
- **UNI Coopération Financière** - création du laboratoire UNILab InnovIA, espace de R&D dédié aux solutions IA dans le secteur fintech
- **Softway Medical** - participation conjointe et financement obtenu par le concours franco-canadien In2novation (25 000 \$), et poursuite des collaborations en santé numérique

Valorisation de la propriété intellectuelle et commercialisation

Le soutien à la commercialisation des technologies développées par les chercheurs universitaires demeure une priorité du BSI. L'accompagnement des équipes de recherche dans l'évaluation du potentiel de valorisation, la protection de la propriété intellectuelle (PI) et la mise en place de stratégies de transfert vers le marché s'est poursuivi.

La formation du Comité institutionnel sur la propriété intellectuelle (CIPi) marque un jalon important pour l'année, posant les bases vers l'évaluation et l'élaboration d'une politique institutionnelle en matière de PI.

Entrepreneuriat universitaire

L'entreprise en démarrage AgroGene Solutions, issue des travaux de recherche des professeurs Gilles Robichaud, Luc Boudreau et Nicolas Pichaud, a poursuivi son développement.

Par ailleurs, le BSI continue d'accompagner les professeurs Marc Surette et Mohamed Touaibia dans la valorisation de molécules à propriétés anti-inflammatoires, le professeur Jean-François Bisson dans la protection et la valorisation d'une nouvelle technologie LIDAR, ainsi que la Clinique Atlantic Memory, dirigée par la professeure Sarah Pakzad, dans son parcours de commercialisation. Le BSI accompagne également Haedon Robotics dans son développement, entreprise née directement des projets de recherche appliquée soutenus par PLEIADE sous le laboratoire Dynamium.

5. REPRÉSENTATION ET ÉVÉNEMENTS STRATÉGIQUES

Le BSI a activement participé à de nombreux événements stratégiques permettant de faire rayonner l'expertise de l'Université de Moncton sur les scènes provinciale, nationale et internationale.

Forum MedTech NB – 3e édition

La 3e édition du Forum MedTech NB s'est tenue les 19 et 20 mai 2026, avec 228 inscriptions, des représentants de 5 provinces canadiennes et 31 exposants commerciaux. Planifiée intégralement durant l'exercice 2025-2026, cette édition confirme la position du Forum comme catalyseur incontournable de l'écosystème en santé numérique et technologies médicales de la région atlantique.

Présence stratégique à des événements clés

L'Université de Moncton et le BSI ont assuré une présence remarquée dans plusieurs événements d'envergure :

- Enlit Europe – événement international dédié à l'énergie et à la transition énergétique
- Smart Energy Halifax – forum sur les solutions énergétiques intelligentes dans la région atlantique
- Table ronde Agriculture numérique – mise en valeur des expertises de l'Université dans l'agritech
- VivaTech 2025 – Paris, France : participation à l'un des plus grands événements d'innovation en Europe, renforçant les liens entre groupes de l'Europe et du Canada avec l'Université de Moncton
- Dual Use Conference – Fredericton : conférence sur les technologies à double usage, en lien avec les enjeux de sécurité de la recherche
- InnovateNB – remise des prix provinciaux de l'innovation
- Symposium de recherche en santé de RechercheNB – mise en lumière des projets collaboratifs de l'Université
- AILES (Atlantic Indigenous Led Energy Symposium) – vitrine des laboratoires de l'Université de Moncton
- Conférence de l'OCDE – Moncton : présence à cet événement de portée internationale tenu sur notre territoire

6. SÉCURITÉ DE LA RECHERCHE

Dans un contexte mondial où la sécurité des connaissances et la gestion des risques liés aux collaborations internationales sont devenues des priorités institutionnelles, le BSI a poursuivi et renforcé ses actions visant à préserver l'intégrité de la recherche collaborative de l'Université de Moncton.

Participation aux ateliers de sécurité de la recherche

Le BSI a pris part aux ateliers de sécurité de la recherche organisés et supportés par SpringBoard Atlantic, contribuant à l'actualisation des connaissances et des pratiques en matière de protection des actifs de recherche.

Standardisation des ententes

Des travaux ont été amorcés pour la standardisation des ententes de recherche collaborative, visant à intégrer de manière systématique des clauses relatives à la sécurité de la recherche, à la protection des données sensibles et à la gestion des risques associés aux partenariats internationaux.

Monitoring des partenariats

Le BSI a maintenu un processus de monitoring des partenariats actifs, assurant une surveillance continue des engagements en cours conformément aux Lignes directrices nationales sur la sécurité pour les partenariats de recherche. Une attention particulière est portée aux projets relevant de domaines sensibles tels que les technologies à double usage, l'IA et la robotique.

Formation du CIPI

La formation du Comité institutionnel sur la propriété intellectuelle (CIPI) constitue également un apport à la gouvernance de la sécurité de la recherche, qui établira un cadre d'opération structuré pour les enjeux touchant la propriété intellectuelle et les collaborations sensibles.

7. COMMUNICATION ET VISIBILITÉ

Le BSI a poursuivi ses efforts pour accroître la visibilité de l'Université de Moncton et de ses expertises dans les domaines clés de l'innovation, notamment l'intelligence artificielle, la science des données, la robotique industrielle, l'automatisation et les technologies de la santé.

Site web

Le site web du BSI, incluant la section dédiée à PLEIADE est en processus de mise à jour pour inclure l'initiative IA-PME et servira de vitrine pour les activités et les succès de l'Université en matière d'innovation technologique.

Médias sociaux

Le BSI a maintenu une présence active sur LinkedIn, rejoignant efficacement les publics cibles : entreprises, partenaires institutionnels, chercheurs et étudiants. Les publications ont mis en avant nos capacités, nos services, les partenariats structurants, les projets innovants et les événements marquants de l'année.

Visibilité internationale

La participation de l'Université à des événements d'envergure internationale tels que VivaTech 2025 à Paris et la conférence de l'OCDE à Moncton a permis d'accroître la notoriété du BSI et de l'Université sur la scène internationale, tout en entretenant des relations avec des partenaires stratégiques.

8. OBJECTIFS 2026-2027

Pour l'année 2026-2027, le BSI se fixe des priorités ambitieuses afin de consolider les acquis, soutenir la croissance des activités de recherche collaborative et renforcer l'impact de l'Université de Moncton dans l'écosystème de l'innovation.

1. Mobilisation de l'initiative IA-PME

Le BSI mobilisera pleinement les ressources et les partenaires nécessaires au déploiement opérationnel de l'initiative IA-PME. L'objectif est d'intégrer des équipes de recherche dans un nombre croissant de PME de la région, en catalysant la création de solutions concrètes, en améliorant l'adoption de technologies en IA-robotique-science des données et en renforçant l'écosystème d'innovation régional.

2. Pérenniser le financement de fonctionnement du BSI

Le BSI entreprendra des démarches actives pour sécuriser des sources de financement à plus long terme afin d'assurer la pérennité et la stabilité opérationnelle du bureau, réduisant la dépendance aux cycles de financement à court/moyen terme.

3. Élaboration d'une politique de propriété intellectuelle

En collaboration avec le Comité institutionnel sur la propriété intellectuelle (CIPI) et les instances concernées de l'Université, le BSI pilotera l'élaboration d'une politique institutionnelle en matière de PI. Cette politique viendra encadrer la valorisation des résultats de recherche, soutenir les démarches de commercialisation et offrir un cadre adapté aux réalités de l'Université.

4. Atteindre ou dépasser les cibles Mitacs et SpringBoard

Le BSI visera le maintien et la croissance des engagements en recherche collaborative, avec pour objectif d'égaliser ou de surpasser les résultats de 2025-2026 en termes de financement Mitacs et de valeur des engagements SpringBoard Atlantic.

5. Lancer la 3^{ième} édition et préparer la 4^{ième} édition du Forum MedTech NB

La 3^{ième} édition du Forum MedTech NB ayant eu lieu en mai 2026, le BSI entreprendra immédiatement la planification de la 4^{ième} édition, en capitalisant sur les succès et les retombées des éditions précédentes pour faire croître l'événement en portée et en impact.

6. Développer trois dossiers de commercialisation

Le BSI ciblera l'avancement actif de trois dossiers de commercialisation issus de la propriété intellectuelle existante de l'Université, en mobilisant les ressources d'accompagnement nécessaires pour franchir des étapes concrètes vers la mise en marché.

7. Consolider les outils et processus internes

Le BSI poursuivra l'amélioration de ses outils de gestion, de suivi des partenariats et de traitement des demandes, dans une optique d'efficacité et de rigueur opérationnelle.