

# Atlantic Canada's Universities:

Creating a knowledge advantage through research excellence, collaboration and partnerships.

## Springboard



Springboard is a network of 14 universities throughout Atlantic Canada working together to enhance technology transfer and promote **commercialization**. By working together, Springboard helps ensure that smaller universities have access to the support services they need while larger, more research-intensive centres can access specialized resources across the region.

Springboard also offers programs on intellectual property for university researchers and business; partners with industry and advances sponsored research; evaluates the impact of discoveries and their potential for commercialization; develops and manages proof-of-concept projects; markets and licenses technologies to industry and entrepreneurs; and actively supports the launch of new companies.

[www.springboardatlantic.ca](http://www.springboardatlantic.ca)

## The Atlantic RURAL Centre



Atlantic Canadians care deeply about the **environment** and so do Atlantic Canada's universities. They are committed to working together to develop new ideas and programs for a healthier, sustainable environment for all of us.

The Atlantic RURAL Centre is a collaboration of eight partners: Dalhousie, Memorial, Mount Allison and Saint Mary's universities, University of New Brunswick, University of Prince Edward Island, Nova Scotia Agricultural College and the Nova Scotia Community College Centre of Geographic Sciences. Working closely with Environment Canada's Atlantic Environmental Sciences Network, the Atlantic RURAL Centre is focused on research and programs investigating air and water quality in rural areas; changing rural populations; and rural work and employment.

Ultimately, the Centre focuses on research that will enhance the health and the environment of Atlantic Canada.

[www.theruralcentre.com](http://www.theruralcentre.com)

## ACEnet



The Atlantic Computational Excellence Network (ACEnet) is a collaborative association involving Saint Mary's, Mount Allison, St. Francis Xavier, Dalhousie, Acadia, Cape Breton and Memorial universities and the University of New Brunswick and University of Prince Edward Island. Its work has a profound affect on research and **high-performance computing** in Atlantic Canada.

ACEnet enables researchers to access the tools and computing resources necessary to conduct quality research. The consortia, in partnership with the Canada Foundation for Innovation, Atlantic Canada Opportunities Agency, the provincial governments in Nova Scotia, Newfoundland and Labrador, and New Brunswick and Sun Microsystems, also promotes collaboration across institutions and provides the technology to support this collaboration with grid computing, fully distributed data capabilities and on-demand videoconferencing.

[www.ace-net.ca](http://www.ace-net.ca)

## Atlantic Metropolis Centre



The Atlantic Metropolis Centre is an international forum for research and policy on **immigration**, diversity and changing cities.

Research teams have been set up in four universities: Saint Mary's and Dalhousie in Halifax; St. Thomas in Fredericton; and the Université de Moncton. These teams provide important insight into population migrations; investigate models for influencing migration linked to Atlantic Canada; and contribute to effective regional policy and practices. They also play a key role in bringing the perspectives and concerns of Atlantic Canada forward in addressing national policy priorities.

[www.atlantic.metropolis.net](http://www.atlantic.metropolis.net)

## Petroleum Research Atlantic Canada



Petroleum Research Atlantic Canada (PRAC) is a private-public partnership created by industry, academia and government to explore ways to build regional R&D capacity in the petroleum sector. Eight universities are the heart of the organization: Acadia, Cape Breton, Dalhousie, Memorial, Saint Mary's, St. Francis Xavier universities, the Université de Moncton and the University of New Brunswick.

PRAC fosters interdisciplinary research and development – and knowledge sharing – in the **oil and gas** sector throughout Atlantic Canada. Among the areas of exploration are engineering, natural and social sciences, environment, public policy, socio-economics, human resources, education and training.

[www.pr-ac.ca](http://www.pr-ac.ca)

## Atlantic Regional Training Centre



**Healthcare** is a priority for Atlantic Canadians who have concerns about such issues as wait times and the availability of doctors and specialists. Atlantic Canada's universities share those concerns.

Commitment to regional cooperation has propelled Dalhousie University, the University of New Brunswick, Memorial University and the University of Prince Edward Island to create the Atlantic Regional Training Centre (ARTC), which focuses on critical research that contributes to improving healthcare policies, systems and outcomes for all Atlantic Canadians.

The ARTC promotes an interdisciplinary approach to investigating issues in health services research and training students to have a broad understanding of issues in health service policy, administration and delivery. Students learn to address these issues from unique vantage points, including economic, social, cultural and administrative perspectives, providing a solid basis for grasping the real complexity of these problems.

[www.artc-hsr.ca](http://www.artc-hsr.ca)

## Atlantic Aboriginal Economic Development Integrated Research Program



This research project is an important partnership among **Aboriginal communities**, governments and 11 of Atlantic Canada's universities.

Led by the Atlantic Policy Congress of First Nation Chiefs, the program carries out research linked to the needs of Aboriginal communities in the region, conducts workshops to improve strategic decision-making and develops a repository for information pertaining to Aboriginal economic development.

[www.apcfn.ca](http://www.apcfn.ca)

## The Life Changers



*The Life Changers* is a pilot TV series produced for the Atlantic Satellite Network (ASN) by the Association of Atlantic Universities.

Atlantic Canada's universities are conducting groundbreaking research and development activities that are improving lives and communities in our region – and around the world. *The Life Changers* brings these stories to life by profiling the institutions; their research teams, particularly students; and most importantly, those directly affected.

*The Life Changers* is supported by the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (Atlantic) and the Canada Foundation for Innovation.

[www.atlanticuniversities.ca/thelifechangers](http://www.atlanticuniversities.ca/thelifechangers)

To learn more about Atlantic Canada's knowledge advantage, visit:



[www.atlanticuniversities.ca](http://www.atlanticuniversities.ca)

# Les universités du Canada atlantique :

misant sur l'avantage du savoir par  
le biais de l'excellence en recherche,  
la collaboration et les partenariats.

## Springboard



Springboard est un réseau de 14 universités au Canada atlantique dont le but est d'appuyer le transfert des connaissances et des technologies au secteur privé et la **commercialisation** de la recherche universitaire. Un travail concerté permet aux plus petites universités d'accéder aux services de soutien nécessaires tandis que les plus grands centres de recherche puisent à même les ressources spécialisées de la région.

Springboard offre des programmes sur la protection de la propriété intellectuelle aux chercheurs universitaires et du domaine de l'entreprise, s'associe avec l'industrie et soutient la recherche subventionnée, évalue les incidences des découvertes et leur potentiel de commercialisation, élabore et gère des projets de validation de principe, commercialise et cède sous licence des technologies à l'industrie et aux entrepreneurs et seconde activement le démarrage de nouvelles entreprises.

[www.springboardatlantic.ca](http://www.springboardatlantic.ca)

## Centre RURAL de l'Atlantique



Les Canadiens de l'Atlantique se préoccupent de l'**environnement** et les universités de la région également. Ensemble, elles développent de nouvelles idées et de nouveaux programmes afin que tous puissent profiter d'un environnement durable et sain.

Le Centre RURAL de l'Atlantique est un réseau de huit partenaires, dont les universités Dalhousie, Memorial, Mount Allison, Saint Mary's, New Brunswick, Prince Edward Island, le Nova Scotia Agricultural College et le Groupe de recherche en géomatique appliquée du Collège communautaire de la Nouvelle-Écosse. En étroite collaboration avec le Réseau des sciences de l'environnement en Atlantique d'Environnement Canada, le Centre RURAL de l'Atlantique s'intéresse principalement aux recherches et aux programmes sur la qualité de l'air et de l'eau en milieu rural, les changements dans les populations rurales et le travail rural et l'emploi.

Essentiellement, le Centre favorise les recherches qui visent à améliorer la santé et l'environnement au Canada atlantique.

[www.theruralcentre.com](http://www.theruralcentre.com)

## ACEnet



L'organisme Atlantic Computational Excellence Network (ACEnet) est le fruit d'une collaboration entre les universités Saint Mary's, Mount Allison, St. Francis Xavier, Dalhousie, Acadia, Cape Breton, Memorial, New Brunswick et Prince Edward Island. Les travaux d'ACEnet ont des effets certains sur la recherche et la **puissance supérieure de calcul** au Canada atlantique.

ACEnet offre aux chercheurs les outils et les ressources nécessaires en calcul pour effectuer des recherches de qualité. En partenariat avec la Fondation canadienne pour l'innovation, l'Agence de promotion économique du Canada atlantique, les gouvernements provinciaux de la Nouvelle-Écosse, de Terre-Neuve-et-Labrador et du Nouveau-Brunswick et, Sun Microsystems, le consortium encourage la collaboration entre les institutions en leur offrant la technologie nécessaire, dont des programmes de calcul distribué, des capacités de base de données entièrement répartie et des vidéoconférences sur demande.

[www.ace-net.ca](http://www.ace-net.ca)

## Centre Métropolis Atlantique



Le Centre Métropolis Atlantique est un forum international pour la recherche et le développement de politiques publiques sur l'**immigration**, la diversité et les villes en évolution.

Des équipes de recherche existent dans quatre universités, dont Saint Mary's et Dalhousie à Halifax, Saint-Thomas à Fredericton et à l'Université de Moncton. Les équipes contribuent à l'avancement des connaissances sur les migrations des populations, développent des modèles d'analyse adaptés aux réalités de la région et contribuent au développement de politiques et de pratiques efficaces en Atlantique. Elles font également valoir les préoccupations régionales dans le cadre des priorités nationales.

[www.atlantic.metropolis.net](http://www.atlantic.metropolis.net)

## Petroleum Research Atlantic Canada



Petroleum Research Atlantic Canada (PRAC) est un partenariat entre les secteurs public et privé créé par l'industrie, les universités et les gouvernements. Son mandat est de favoriser l'accomplissement de travaux de R-D sur l'industrie pétrolière et gazière dans la région de l'Atlantique. Huit universités sont membres du réseau : Acadia, Cape Breton, Dalhousie, Memorial, Saint Mary's, St. Francis Xavier, New Brunswick et l'Université de Moncton.

PRAC favorise la recherche interdisciplinaire et le développement ainsi que le partage des connaissances dans l'industrie **pétrolière et gazière** au Canada atlantique dans un vaste éventail de sujets, notamment l'ingénierie, les sciences naturelles et sociales, l'environnement, la politique publique et socio-économique, les ressources humaines, l'éducation et la formation.

[www.pr-ac.ca](http://www.pr-ac.ca)

## Centre régional de formation de la région de l'Atlantique



Les **soins de santé**, en particulier les temps d'attente et la disponibilité des médecins et spécialistes, sont une priorité pour les Canadiens de l'Atlantique. Les universités de la région se préoccupent également de ces questions.

Dans le but de coopérer au niveau régional, les universités Dalhousie, Memorial, New Brunswick et Prince Edward Island ont créé le Centre régional de formation de la région de l'Atlantique en recherche appliquée afin d'améliorer les politiques des services de santé, les systèmes et les résultats pour tous les Canadiens en Atlantique.

Le Centre encourage une approche interdisciplinaire aux questions de recherche sur les services de santé et dans la formation des étudiants afin d'élargir leur compréhension des politiques, de l'administration et de la livraison des services de santé. Les étudiants apprennent à traiter de ces questions sous des perspectives privilégiées et uniques, y compris économique, sociale, culturelle et administrative, leur fournissant ainsi une base solide pour comprendre la véritable complexité des enjeux.

[www.artc-hsr.ca](http://www.artc-hsr.ca)

## Atlantic Aboriginal Economic Development Integrated Research Program



Ce projet de recherche est un important partenariat entre les **communautés autochtones**, les gouvernements et onze universités du Canada atlantique.

Chapeauté par le Atlantic Policy Congress of First Nation Chiefs, le projet encadre des recherches sur les besoins des communautés autochtones de la région, organise des ateliers pour améliorer la prise de décision stratégique et dirige un dépositaire de renseignements sur le développement économique autochtone.

[www.apcfncc.ca](http://www.apcfncc.ca)

## The Life Changers



*The Life Changers* est une **série télévisée** (un projet pilote) produite par l'Association des universités de l'Atlantique pour ASN (Atlantic Satellite Network).

Les universités au Canada atlantique font des travaux impressionnants en R-D qui améliorent la vie des gens et des communautés dans la région et le monde. *The Life Changers* donne vie à ces travaux en profilant les institutions et les équipes de recherche impliquées, particulièrement les étudiants et surtout les individus directement touchés.

Une collaboration entre le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (Atlantique) et la Fondation canadienne pour l'innovation rend possible la production de *The Life Changers*.

[www.atlanticuniversities.ca/thelifechangers](http://www.atlanticuniversities.ca/thelifechangers)

Pour en savoir plus sur l'avantage du savoir au Canada atlantique, visitez :

ASSOCIATION OF  
ATLANTIC  
UNIVERSITIES



ASSOCIATION  
DES UNIVERSITÉS  
DE L'ATLANTIQUE

[www.atlanticuniversities.ca](http://www.atlanticuniversities.ca)