



Éducation et recherche

Le Cap-Breton possède un vaste réseau d'établissements d'enseignement, d'installations de recherche et de partenaires motivés qui peuvent vous aider à bâtir votre entreprise, depuis sa conception jusqu'à la commercialisation, voire jusqu'au développement de produits à valeur ajoutée. Le partage de nos connaissances fait partie de notre histoire et cela est prometteur pour les entreprises à la recherche de partenariats innovants.



Débouchés clés

► Recherche dans les domaines de l'énergie et de l'environnement

Le Centre Verschuren pour la durabilité de l'énergie et de l'environnement de l'Université du Cap-Breton (CBU) est un centre de recherche dynamique qui cherche des solutions innovantes et durables aux enjeux énergétiques et environnementaux. Le Centre collabore activement avec de nombreuses sociétés privées dans la recherche et le développement de nouveaux débouchés et de nouvelles technologies. Parmi les activités de recherche en cours, mentionnons l'étude, en partenariat avec Lockheed Martin, de la possibilité de culture du saule en tant que source d'énergie de la biomasse, les recherches menées de concert avec Yava Technologies en vue de mettre au point la prochaine génération de batteries au lithium-ion, et les recherches liées à l'assainissement des eaux d'exhaure et à la gestion minière.

► Recherche marine

Le campus Petit-de-Grat de l'Université Sainte-Anne s'est doté d'un centre actif de recherche marine qui collabore avec l'industrie dans le cadre de projets comme la recherche biologique sur le homard

de l'Atlantique et sur les conditions d'expédition optimales du crabe des neiges vivant. Grâce aux recherches et aux partenariats auxquels a pris part l'Université du Cap-Breton, nous avons aujourd'hui une meilleure perspective sur les pêches émergentes et sur les interactions terre-océans dans nos écosystèmes côtiers. L'Unama'ki Institute of Natural Resources fournit des ressources permettant aux Mi'kmaq de participer sur un pied d'égalité à la gestion des ressources naturelles.

► Océans

Le campus Marconi du Collège communautaire de la Nouvelle-Écosse (NSCC) offre de la formation de pointe sur mesure dans une variété de secteurs, avec de fortes compétences dans les secteurs du pétrole et du gaz ainsi que de la fabrication. Un partenariat entre LearnCorp International (propriété de la CBU), le NSCC et ExxonMobil permet d'offrir de la formation dans le secteur pétrolier et gazier dans les laboratoires du secteur de l'énergie et les installations de formation de la CBU et du NSCC. Le Nautical Institute du NSCC, situé à Port Hawkesbury, appuie la formation et d'autres initiatives liées à l'océan, ainsi que les possibilités de recherche au bénéfice des partenaires de l'industrie.



► **Chaires de recherche**

La CBU occupe un certain nombre de chaires de recherche du Canada de niveau 1 et de niveau 2 dans des domaines de spécialité aussi variés que le patrimoine immatériel, la science intégrative et la spectroscopie moléculaire. En outre, l'université occupe des chaires de recherche actives dans les domaines de la gestion des écosystèmes marins, des études commerciales autochtones et de l'assainissement environnemental. La gestion des eaux d'exhaure, l'assainissement environnemental et les énergies renouvelables sont parmi les chaires de recherche occupées par le Centre Verschuren.



Principales raisons d'investir au Cap-Breton

► **Important soutien de la recherche et du développement**

Le Cap-Breton dispose d'instituts de recherche de niveau mondial (la CBU, le NSCC et l'Université Sainte-Anne) qui travaillent de concert avec des entreprises innovantes.



Histoires à succès en recherche et éducation

► **Projet d'assainissement des étangs de goudron de Sydney**

Durant toute sa durée d'exécution, le Projet d'assainissement des étangs de goudron de Sydney a été caractérisé par d'importants partenariats pédagogiques et de recherche. Un certain nombre de sociétés de services du génie et de l'environnement ont été mandatées afin de remettre en état le plus important site de déchets toxiques en Amérique du Nord, contaminé par 100 ans de production d'acier et de coke. Ensemble, les sites remis en état des étangs de goudron, des fours à coke et de Sydney Steel constituent l'un des plus grands projets de redéveloppement d'une zone désaffectée en Amérique du Nord. Les travaux de nettoyage étant aujourd'hui achevés, l'expertise du Cap-Breton est partagée avec des entreprises internationales qui travaillent elles aussi à l'assainissement de sites contaminés dans le monde entier.

► **Partenariats innovants**

Les entreprises du Cap-Breton sont disposées à partager leurs connaissances avec les entreprises et les gouvernements du monde entier.



Infrastructures/ressources clés

► **Soutien des entreprises**

L'Agence de promotion économique du Canada atlantique joue un important rôle de catalyseur dans l'éducation et la recherche en fournissant du financement et d'autres services de soutien. Innovacorp a adopté une approche mondialement reconnue à l'égard de la commercialisation des technologies et dispose d'engagements de capitaux de plus de 60 millions de dollars pour investir dans des entreprises de technologies de forte croissance grâce aux fonds Nova Scotia First et Clean Technology. Entreprises Nouvelle-Écosse Inc. attire de nouvelles entreprises dans la province et collabore directement avec les entreprises pour les aider à atteindre leur plein potentiel de croissance en fournissant des services de

promotion du commerce international, du financement et du capital de risque. Le Programme d'aide à la recherche industrielle du Conseil national de recherches du Canada est le chef de file canadien en matière d'aide à l'innovation pour les petites et moyennes entreprises. Spark Cape Breton est un concours innovant offrant jusqu'à 50 000 \$ aux meilleures jeunes entreprises de technologies afin de soutenir l'élaboration de prototypes ou les préparatifs de lancement du produit ou du service sur le marché.

► **Soutien de l'infrastructure**

Le Centre Verschuren pour la durabilité de l'énergie et de l'environnement de l'Université du Cap-Breton (CBU) collabore activement avec de nombreuses sociétés privées dans le cadre de la recherche et du développement de nouveaux débouchés et de nouvelles technologies. Venture Solutions Inc. offre, aux jeunes entreprises qui sont à la recherche de services complets d'incubation technologique, l'accès à des locaux à bureaux et à des laboratoires, ainsi qu'à des services centraux de réceptionniste, de comptabilité et de gestion de projet.

► **Yava Technologies**

Yava Technologies Inc. a créé un processus d'extraction optimale du minerai de haute technologie et écologique ayant le potentiel d'améliorer grandement les degrés d'efficacité et de respect de l'environnement de l'industrie minière et du secteur de la transformation du minerai à l'échelle mondiale. Son laboratoire de chimie humide de pointe, situé à la CBU, est soutenu par une gamme d'outils analytiques ainsi que par une usine pilote située sur le campus.

► **ExxonMobil – LearnCorp/NSCC Partenariat pédagogique international**

LearnCorp International (LCI – propriété de la CBU) et le NSCC bénéficient depuis 12 ans d'un partenariat avec ExxonMobil pour la formation des étudiants dans le secteur pétrolier et gazier. Le plus important programme de LCI à ce jour – le programme portant sur le gaz naturel liquéfié – combine cours théoriques et formation pratique. Il utilise les laboratoires de l'industrie de l'énergie de pointe et les établissements de formation des campus de la CBU et du NSCC.



Investissez au Cap-Breton aujourd'hui!
Le Cap-Breton – l'emplacement stratégique pour votre entreprise

Visitez notre site Web ou appelez-nous pour en savoir plus sur le soutien financier offert et les perspectives d'investissement.

► www.InvestInCapeBreton.com
► 902-562-6059
► Sans frais : 1-844-868-0967