



## Brilliant Labs Innovation Fair: A Convergence of Creativity, Sustainability, and Global Awareness

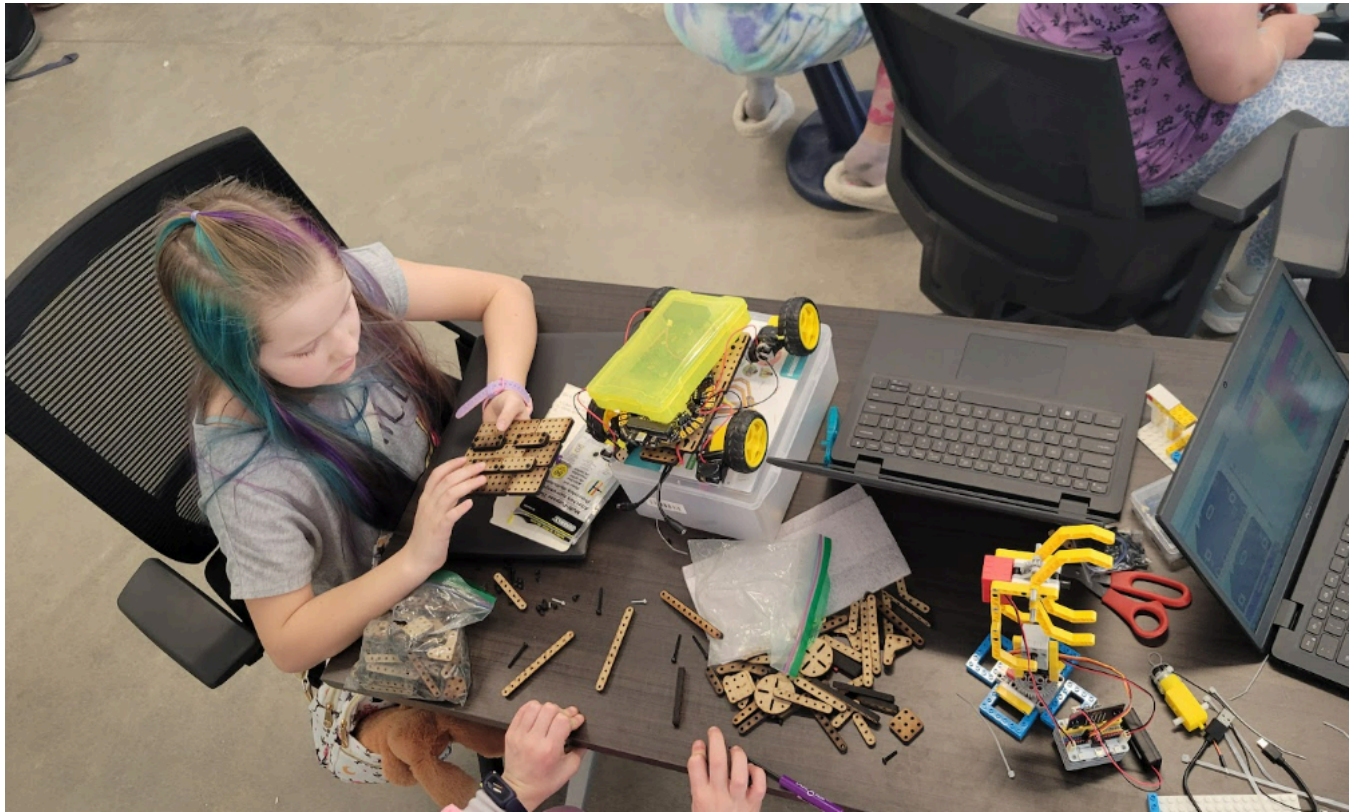
Miramichi, NB – February 15, 2024 – The Brilliant Labs Innovation Fair (IF) returns on April 4th at the Miramichi Eco Centre. Kicking off the week's celebration leading to the [total eclipse April 8th](#). This event is the largest youth STEAM project showcase in Atlantic Canada that addresses global issues, inspired by the UN Sustainable Development Goals (SDGs).

Jeff Willson, Executive Director of Brilliant Labs, says, "This year, as we mark a decade of Brilliant Labs, we're focusing on 'What IF' questions to drive innovation. We encourage all Atlantic Canadian communities to support our young problem-solvers and consider your own 'What IF' dreams for innovation."

### IF Project Showcase Samples:

- Mixing education and astronomy, students from [Blackville School are set to launch a high-altitude balloon](#) project during the upcoming solar eclipse. They aim to capture footage using equipment from their makerspace and to collect data utilizing Brilliant Labs' b.Board technology. In a collaborative effort to elevate this project, students are joining forces with Harrison Trimble High School and Moncton High School. This alliance is pooling talent, resources, and creativity to achieve what promises to be a memorable collaborative science project.
- Mission Mars: Student engineering teams from Hanwell School Academy in Fredericton, NB, are set to compete with scientists from West Kent Elementary and L.M. Montgomery School, both from Charlottetown, PEI. The teams will showcase and build the ultimate Martian rover.

This rover is more than a machine; it's a bold explorer heading into the uncharted territory of the Miramichi landscape.



- Sustainable Fashion: Discover sustainable design as it merges creativity and innovation with environmental care and responsible resource use. At the upcoming IF event, students from

École Camille Vautour, St-Antoine NB, will reveal their stunning fashion pieces that embody creativity and inclusivity. Plus, students from Janeville Elementary School have worked to upcycle pet fashions, demonstrating a commitment to sustainability. École Leandre Legresley's, Grand-Anse NB, students are making strides in toy production with eco-friendly biomaking bouncy balls. Amherst Regional High's students will also be impressed with their transformative use of kombucha leather in avant-garde fashion. This fusion of creativity, sustainability, and innovation... bio is the new tech!

- Ocean Conservation: Centre d'Apprentissage du Haut-Madawaska School(CAHM) students are offering a deep dive into the UN's Sustainable Development Goals with their engaging aquarium project. This initiative brings the consequences of ocean pollution to light and its impact on marine life. As the students introduce pollution symbols into the aquarium, the changing sounds of whales powerfully illustrate the effects on our oceans' ecosystems. This immersive project aims to raise awareness and drive discussions on ocean health.

Heather Casey Campbell, French Immersion Teacher at Superior Middle School, commented "My students enjoy investigating and planning hands-on activities that encourage creativity and originality. The Innovation Fair allows them to show what they've created and to celebrate the achievements of others. "

The Mayor of Miramichi, Adam Lordon, added, "The Innovation Fair highlights the incredible talent of youth and Miramichi's commitment to innovation."

Other notable projects include the Fun Domino Wall by CAHM's Grade 6 students and Caledonia Regional High School will present a project on [Wabanaki culture and history](#).

Brilliant Labs invites the public to support this event, which not only showcases student innovation but also promotes a sustainable future.

The event takes place on April 4th, from 12 PM to 3:30 PM, at the Miramichi Eco Centre. Admission is free, and donations to support STEAM initiatives are welcome.

Brilliant Labs extends heartfelt gratitude to the funders and supporters of our Innovation Fair. Our sincere thanks to CanCode, the New Brunswick Department of Education and Early Childhood Development, and the City of Miramichi, New Brunswick, for their generous funding and belief in our mission. We also want to acknowledge the invaluable support of

the New Brunswick Centre of Excellence in Education and STEM North, within the Anglophone School District North. Your contributions are pivotal to nurturing the innovative spirit of Atlantic Canada's youth.

#CanCode #NBCOE #NLESD #NSEECD #CityOfMiramichi #STEMNorth

## **About Brilliant Labs**

Brilliant Labs is an Atlantic Canadian Charity offering hands-on technology and experiential learning platform that supports integration and the teaching of innovation, science, technology, engineering, arts, and mathematics (STEAM) across Atlantic Canada.

## **Media Contacts**

### **Brilliant Labs**

Jeff Willson, Executive Director

[Jeff@brilliantlabs.ca](mailto:Jeff@brilliantlabs.ca)

506-442-9059

BrilliantLabs.ca

### **Anglophone North School District**

Meredith Caissie

Director of Communications

Anglophone North School District

Phone: 506-543-6851

<http://asd-n.nbed.nb.ca/>

### **City Of Miramichi**

Gail Harding

Communications Officer

City of Miramichi

141 Henry Street

Miramichi, N.B. E1V 2N5

Phone: 506-623-2075

Cell: 506-626-1479

<https://www.miramichi.org/>

Video Assets:

[Oscar Robichaud: A Red Seal Electrician's Astonishment at the Brilliant Labs Innovation Fair](#)

[What is the Innovation Fair \(IF\)?](#)

[Qu'est-ce que la Sphère de l'innovation Labos Créatifs \(SI\) ?](#)

# French

Sphère de l'Innovation de Labos Créatifs: Une Convergence de Créativité, Durabilité et Sensibilisation Globale

Miramichi, N.-B. — 15 février 2024 — La Sphère de l'Innovation de Labos Créatifs (SI) revient le 4 avril à l'Eco Centre de Miramichi. L'événement marque le début des festivités de la semaine menant à l'éclipse totale du 8 avril. Cet événement est la plus grande exposition de projets STIMA jeunesse dans les provinces atlantiques du Canada, abordant les enjeux mondiaux inspirés par les Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies.

Jeff Willson, Directeur Exécutif de Labos Créatifs, déclare: "Cette année, alors que nous célébrons une décennie de Labos Créatifs, nous mettons l'accent sur les questions 'Et SI' pour stimuler l'innovation. Nous encourageons toutes les communautés du Canada atlantique à soutenir nos jeunes résolveurs de problèmes et à envisager leurs propres rêves 'Et SI' pour l'innovation."

Échantillons de Projets de la SI:

Alliant éducation et astronomie, des élèves de l'école de Blackville prévoient de lancer un projet de ballon à haute altitude lors de la prochaine éclipse solaire. Ils visent à capturer des images à l'aide d'équipements de leur laboratoire créatif et à collecter des données en utilisant la technologie b.Board de Labos Créatifs. Dans un effort collaboratif pour élever ce projet, les élèves unissent leurs forces avec l'école secondaire Harrison Trimble et l'école secondaire Moncton High. Cette alliance rassemble talents, ressources et créativité pour réaliser ce qui promet d'être un mémorable projet scientifique collaboratif.

Mission Mars: Des équipes d'ingénierie étudiantes de l'académie scolaire de Hanwell à Fredericton, N.-B., s'apprêtent à rivaliser avec des scientifiques de l'École élémentaire West Kent et de l'école L.M. Montgomery, toutes deux de Charlottetown, î.-P.-É.. Les équipes présenteront et construiront le rover martien ultime. Ce rover est plus qu'une machine; c'est un explorateur audacieux se dirigeant vers le territoire inexploré du paysage de Miramichi.

Mode durable: Découvrez le design durable alors qu'il fusionne créativité et innovation avec la préservation de l'environnement et l'utilisation responsable des ressources. Lors de l'événement SI à venir, les élèves de l'école Camille Vautour, à St-Antoine N.-B., dévoileront leurs pièces de mode étonnantes qui incarnent la créativité et l'inclusivité. De plus, les élèves de l'école élémentaire Janeville ont travaillé à revaloriser les modes pour animaux domestiques, démontrant un engagement envers la durabilité. Les élèves de l'école Leandre Legresley, à Grand-Anse N.-B., progressent dans la production de jouets avec des balles rebondissantes écologiques fabriquées à partir de biomatériaux. Les élèves de l'école secondaire Régionale d'Amherst seront également impressionnés par leur utilisation transformante du cuir de kombucha dans la mode avant-gardiste. Cette fusion de créativité, de durabilité et d'innovation... le bio est la nouvelle techno!

Conservation de l'océan: Les élèves du Centre d'Apprentissage du Haut-Madawaska (CAHM) proposent une plongée profonde dans les Objectifs de Développement Durable des Nations Unies avec leur projet d'aquarium captivant. Cette initiative met en lumière les conséquences de la pollution océanique et son impact sur la vie marine. Alors que les élèves introduisent des symboles de pollution dans l'aquarium, les sons changeants des baleines illustrent les effets sur les écosystèmes de nos océans. Ce projet immersif vise à sensibiliser et à susciter des discussions sur la santé des océans.

Heather Casey Campbell, enseignante en immersion française à l'école secondaire supérieure, a commenté: "Mes élèves apprécient d'explorer et de planifier des activités pratiques qui encouragent la créativité et l'originalité. La Sphère de l'Innovation leur permet de montrer ce qu'ils ont créé et de célébrer les réalisations des autres."

Le maire de Miramichi, Adam Lordon, a ajouté : "La Sphère de l'Innovation met en lumière le talent incroyable des jeunes et l'engagement de Miramichi envers l'innovation."

D'autres projets notables incluent le Mur de Domino Amusant par les élèves de 6e année du CAHM et la présentation d'un projet sur la culture et l'histoire des Wabanakis par l'école secondaire régionale de Caledonia.

Labos Créatifs invite le public à soutenir cet événement, qui met en valeur non seulement l'innovation des élèves, mais aussi promeut un avenir durable.

L'événement aura lieu le 4 avril, de 12h à 15h30, à l'Eco Centre de Miramichi. L'entrée est gratuite, et les dons pour soutenir les initiatives STIMA sont les bienvenus.

#### À propos de Labos Créatifs

Labos Créatifs est un organisme de bienfaisance des provinces atlantiques du Canada qui propose une plateforme d'apprentissage expérientiel et pratique en technologie, soutenant l'intégration et l'enseignement de l'innovation, des sciences, de la technologie, de l'ingénierie, des arts et des mathématiques (STIMA) à travers les provinces atlantiques du Canada.

#### Contact Médias

Labos Créatifs  
Jeff Willson, Directeur Exécutif  
Jeff@brilliantlabs.ca  
506-442-9059  
Laboscreatifs.ca

District Scolaire Anglophone Nord  
Meredith Caissie  
Directrice des Communications  
District Scolaire Anglophone Nord  
Téléphone: 506-543-6851  
<http://asd-n.nbed.nb.ca/>

Ville de Miramichi  
Gail Harding  
Agent de Communications  
Ville de Miramichi  
141, rue Henry  
Miramichi, N.B. E1V 2N5  
Téléphone: 506-623-2075  
Cellulaire: 506-626-1479  
<https://www.miramichi.org/>