

# Bonne rentrée ! La créativité cette année *au* Labo

Guide de programmation des enseignants 2023-2024



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :  
LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024





## Découvrir

Programmation des  
enseignants 2023-2024

au Labo

# Table des matières

### 4 défis d'innovation : introduction

- Fabrication circulaire
- Communauté du futur
- La mode novatrice
- Technologies océaniques

### 3 Maker Faires scolaires et ATL CND!

### 8 Pour votre classe

- Financement de projets
- Obtenez des idées avec le portail de projet LC
- Créer un laboratoire LC : Makerspace
- Ateliers et aide
- Télévision communautaire
- Série de conférences : "Faire une différence"
- Cyber-sécurité
- Biofabrication
- Labos Créatifs Naturels
- Stage coop virtuel : école secondaire

### 15 Apprentissage professionnel

- Apprenez à votre rythme
- Période de préparation créative
- b.Board et projet de recherche
- 18 Opportunités d'apprentissage pour les élèves
- Apprentissage machine / Intelligence artificielle
- Programmes après classe
- Camps d'été STIMA
- Marche en couleurs
- Soutien entrepreneurial
- L'Heure de code
- Système de gestion de l'apprentissage (LMS)

### 21 idées de projets

- Hack-O-Ween
- Vacances créatives
- Le portail des projets

### 23 Robotique

- Mission Mars
- Créer mon propre robot
- Première Ligue LEGO

### 24 Programmation et codage

- Utiliser le b.Board
- Collecte de données avec le b.Board
- Défis de codage mensuels

### 27 Plus d'informations

- Infos Créatives
- Revue LC
- S'abonner
- Trouvez-nous : média sociaux

27 En apprendre plus et contactez-nous !

Cette année scolaire est très spéciale, car Labos Créatifs célèbre son 10<sup>e</sup> anniversaire ! Rejoignez-nous et découvrez de nouveaux défis tels que Brillant, un concours d'innovation, et le lancement du 'Guide de biofabrication' par Alisha Collins, directrice de l'apprentissage créatif. Profitez d'histoires, de projets et de surprises captivantes tout au long de l'année.

Avec plus de 45 programmes STIMA, 4 défis d'innovation, le portail d'idées de projets LC, et plus encore, il y a beaucoup à explorer, notamment la cybersécurité, les Labos Créatifs Naturels et la biofabrication. Des mises à jour de b.Board et des outils pour améliorer l'apprentissage. De plus, restez à l'affût des nouvelles concernant la célébration de notre 10<sup>ème</sup> anniversaire : La célébration de l'innovation de l'atlantique en mai 2024 ! Rejoignez-nous pour découvrir la créativité au Labo dans ce guide de programmation pour les enseignants 2023-2024.

## À propos de Labos Créatifs

Depuis une dizaine d'années, Labos Créatifs, une organisation caritative basée dans le Canada atlantique, collabore assidûment avec les enseignants et les élèves. Elle propose une plateforme d'apprentissage immersive et pratique, destinée à favoriser le développement des compétences numériques et de codage chez les jeunes. Cette initiative met en évidence l'incroyable potentiel qui émerge lorsque la créativité, l'innovation et la technologie se mêlent à des projets visant à faire progresser les objectifs de développement durable (ODD) des Nations unies. Grâce à ce partenariat d'une décennie, les éducateurs et les jeunes apprenants se sont unis pour mener des transformations significatives dans leurs classes, leurs communautés et le Canada atlantique, tout en étendant leur influence bien au-delà.

## Portée et impact

● Plus de 32 000 opportunités d'été

● Engagements de jeunes grâce aux camps d'été

● 100 392+ soutiens aux enseignants

● En classe, virtuel et apprentissage professionnel

● Plus de 1 014 135 expériences jeunesse

● Expériences fournies à l'école, après l'école et dans les camps d'été

● Plus de 10 205 visites scolaires et communautaires

● Visites de spécialistes de projet LC, accompagnement de projets et de labos créatifs

● 8 549+ événements spéciaux

● Conférenciers invités, ateliers et événements sur le codage et les compétences numériques

● Plus de 353 espaces de création Labos Créatifs

● Nous ouvrons chaque année de nouveaux laboratoires créatifs scolaires!

● Plus de 2 292 chariots et trousse déployées

● Chariots Maker, trousse Maker, cybersécurité, trousse de prototypage

● 5 183+ projets

● Financement de projets créatifs menés par des élèves

Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



anniversary BrilliantLABS  
anniversaire LABOS Créatifs

Inscrivez-vous aujourd'hui !

Date limite d'inscription  
le 20 novembre

# Apprendre et enseigner avec Créativité

Événement international STIMA du 26 au 28 novembre

Fredericton, Nouveau-Brunswick, Canada

Événement de 3 jours  
d'apprentissage et  
d'enseignement !

## Découvrir

- Apprentissage socio-émotionnel
- Apprentissage maker
- Informatique créative
- Technologies émergentes

Apprenez-en davantage et inscrivez-vous !

<https://www.laboscreatifs.ca/enseigne-retapprendre>

Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



anniversary  
BrilliantLABS

anniversaire  
LABOSCréatifs

# Célébration de l'innovation de l'Atlantique!

Joignez-vous à nous pour la célébration créative de notre 10e anniversaire : la Célébration de l'innovation de l'Atlantique (CI) qui aura lieu ce printemps ! L'année dernière, nous avons accueilli 3 000 visiteurs et plus d'un millier de projets élèves, faisant de la Célébration de Labos Créatifs la plus grande manifestation STIMA pour les jeunes au Canada.

La CI est ouverte aux jeunes des quatre provinces de l'Atlantique. Vous et vos élèves aurez la chance de rencontrer des créateurs de la communauté, de l'industrie et d'autres écoles. Découvrez quelques projets précédents : « Story Of Making : Virtual Maker Faire ».

Abonnez-vous à Innovation News pour obtenir des informations et des mises à jour mensuelles.

## En savoir plus: regarder et lire

Nous avons beaucoup de ressources pour vous ! Consultez notre chaîne YouTube ou apprenez-en davantage sur les School Maker Faires dans la plus récente Revue LC : Calling All Makers.



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024





# Défis d'innovation

Relevez le défi ! Cette année, Labos Créatifs proposera 4 Défis d'innovation. Chaque défi offre ses propres opportunités d'apprentissage et s'aligne sur les Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies. Les élèves seront mis au défi de résoudre des problèmes du monde réel, de penser de manière créative et d'aspirer à sortir de leur zone de confort tout en atteignant les objectifs d'apprentissage.

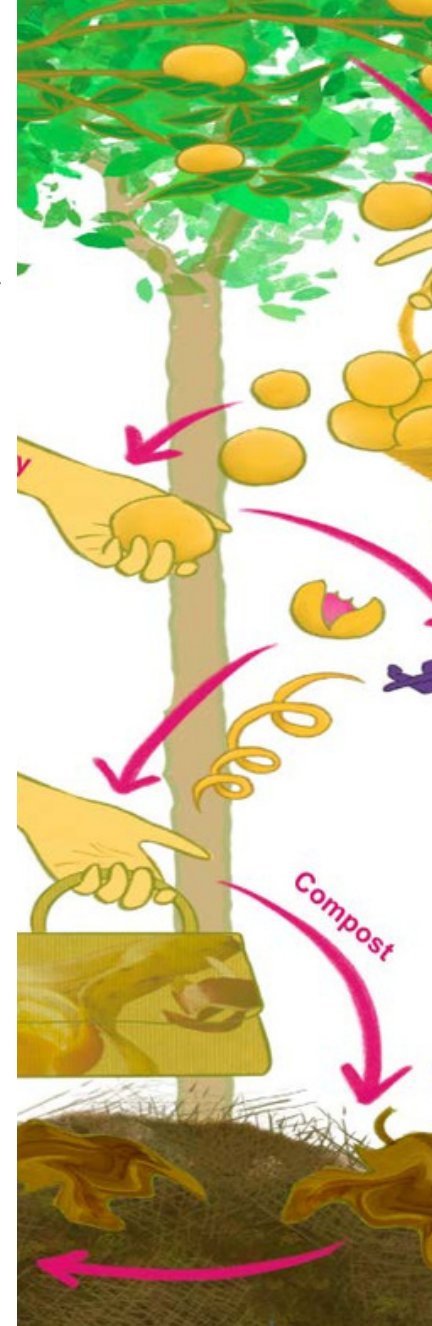
À travers l'ensemble de nos défis d'innovation, Labos Créatifs fournira aux enseignants et aux élèves des outils d'apprentissage pratiques, le soutien des spécialistes de projet de Labos Créatifs. Des sessions synchrones/asynchrones couvrant des sujets tels que des ateliers pratiques sur le comment-faire et la pensée créative avec des kits, une invitation exclusive à une conférence seront également proposées. Lors de la grande finale présentant les défis, les équipes auront une chance d'avancer jusqu'à la Célébration de l'innovation scolaire de l'Atlantique en mai 2024. [En savoir plus](#)



## Fabrication circulaire

Découvrez le concept de conception circulaire dans le contexte de notre économie et comment nous pouvons créer des produits/matériaux durables.

Les élèves et les enseignants ont adoré participer à nos défis d'innovation passés Hack-o-ween et Vacances créatives. Cette année, nous proposons désormais un défi plus ouvert en combinant ces défis. Les élèves apprendront ce qu'est une économie circulaire et envisageront les principes du recyclage, de la réduction et surtout de la réutilisation ! La réutilisation est mise en avant dans la conception circulaire car un matériau de déchet peut avoir de nombreuses utilisations avant d'être composté ou jeté.



## Hack-O-Ween

Les décorations d'Halloween ou les accessoires de costumes sont une question de fabrication. Imaginez une impression 3D par dessus le matériau afin d'ajouter des effets spéciaux à votre costume. Et si vous pouviez réutiliser une ancienne technologie et utiliser des composants pour concevoir des pièces mobiles pour votre costume ou vos décorations ? Le potentiel créatif est infini. [Regardez la liste de lecture des projets des élèves Hack-O-Ween 2022.](#)

## Créativité Scintillante

Vous cherchez un projet de temps des fêtes amusant pour votre classe ? Explorons différentes idées, fournitures d'artisanat et technologies pour représenter votre propre vision de la période des fêtes. Les cadeaux, vêtements et décorations faits à la main ajoutent une touche spéciale à une saison déjà remplie de festivités amusantes. [Regardez la liste de lecture du projet étudiant Vacances créatives et laissez-vous inspirer !](#)

Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



anniversary BrilliantLABS anniversaire LABOS Créatifs



## CRÉER MON PROPRE ROBOT

Êtes-vous prêt à concevoir et à fabriquer un robot ? Que fera votre robot ? Pourquoi la robotique est-elle si importante et comment peut-elle contribuer à améliorer la journée de quelqu'un ? Dans ce défi d'innovation, nous demandons aux élèves de construire un robot à partir de zéro en utilisant différents matériaux, pour résoudre les problèmes qu'ils voient dans leur communauté. Vos élèves créeront-ils des appareils fonctionnels ? Explorons la robotique par l'empathie.

Rejoignez-nous pour notre webinaire de lancement du défi d'innovation Créer mon propre robot le 8 novembre. Nous offrirons aux enseignants et aux élèves des outils d'apprentissage pratiques, le soutien des spécialistes de projet de Labos Créatifs, des ateliers synchrones/asynchrones sur les méthodes et la pensée critique et une invitation à une conférence exclusive. Les projets sélectionnés seront présentés à notre Célébration de l'innovation de l'Atlantique en mai 2024. Inscrivez-vous maintenant. [En savoir plus](#)

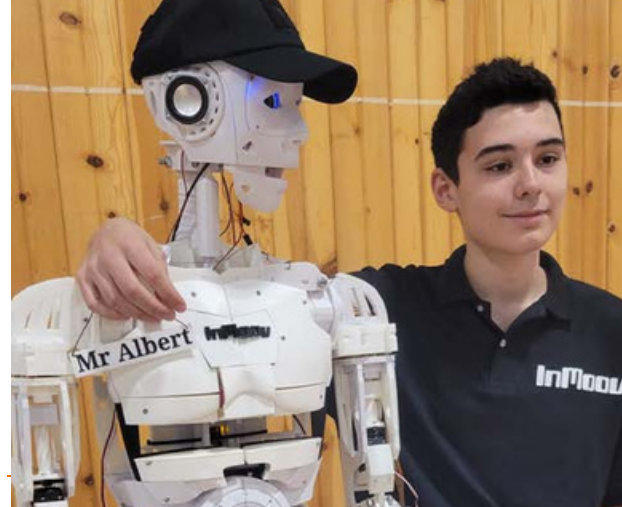


## LA MODE NOVATRICE

Le défi d'innovation de Mode novatrice inspirera les jeunes à découvrir, créer et innover le domaine de la mode.

## LA SCIENCE À LA RENCONTRE DE LA MODE !

Préparez-vous à concevoir des vêtements et des accessoires qui changent de forme, tout en associant l'artisanat et la technologie pour créer des textiles aux comportements nouveaux. Découvrez les e-textiles, la biofabrication, l'artisanat du corps hybride et bien d'autres choses encore. Votre défi sera de repenser l'industrie de la mode : la rendre plus créative, plus éthique et plus consciente... et bien plus scientifique! [Connectez-vous et demandez-nous comment.](#)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie : **LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



anniversary BrilliantLABS anniversaire LABOSCréatifs



# Communauté du futur

Cette année, Labos Créatifs met une fois de plus les jeunes au défi de réfléchir au rôle des communautés durables et équitables. Le défi d'innovation Communauté du futur incitera vos élèves à explorer leur empathie et leur ingéniosité pour comprendre comment notre environnement peut avoir un impact sur le bien-être, l'économie et la longévité d'une communauté.

Ensemble, trouvons des moyens innovants de résoudre les problèmes du monde réel ayant un impact sur nos communautés, comme les transports, l'énergie, les espaces verts, l'eau potable, la conception de bâtiments innovants et l'utilisation de matériaux durables pour réduire notre impact environnemental et notre empreinte carbone.



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



anniversary  
BrilliantLABS anniversary  
LABOSCréatifs

# Défi bleu brillant

L'océan couvre 71 % de la surface de la Terre et contient 97 % de l'eau de la Terre. Avec une population croissante et des ressources en diminution, nous devons trouver de nouvelles façons d'utiliser les ressources de l'océan de manière durable. Bleu brillant est une initiative qui permet aux jeunes de concevoir, créer et innover dans l'économie bleue.

Bleu brillant est une compétition internationale, créée par Labos Créatifs, qui met les élèves âgés de 12 à 18 ans au défi de développer des solutions innovantes à certains des principaux défis liés aux océans. Pour sa première édition, les élèves concourront dans l'une des trois catégories suivantes : énergie marine renouvelable, systèmes marins autonomes et vie marine saine. Le concours inaugural aura lieu virtuellement le 16 décembre 2023. [Pour en savoir plus, consultez cette page internet.](#)

## Mission: MARS

Il y a beaucoup à dire sur l'envoi mensuel d'une navette spatiale au-delà de la stratosphère et sur son impact écologique. Comment nos élèves peuvent-ils contribuer à des solutions innovantes pour explorer l'univers de manière plus durable ? Mission : Les projets Mars explorent diverses missions.

Ici, les élèves construiront et coderont un rover martien en utilisant une variété de matériaux et de capteurs pour accomplir une multitude de tâches.

[En savoir plus ici.](#)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui de :

**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



anniversary  
BrilliantLABS

anniversaire  
LABOSCréatifs



# Événement Enseigner et Apprendre avec Créativité

Commençons l'année scolaire avec inspiration. Après 10 ans de collaboration avec les enseignants et les élèves, Labos Créatifs vous invite à une retraite internationale pratique pour les éducateurs STIMA à Fredericton, au Nouveau-Brunswick, Canada, du 26 au 28 novembre 2023. Apprenez auprès des meilleurs éducateurs et connectez-vous avec des professionnels partageant les mêmes idées. Inscrivez-vous dès maintenant pour trois jours de plaisir, de réseautage et de précieuses stratégies pédagogiques. Ne manquez pas cet événement incontournable !

[Rejoignez notre liste de demandes de formation professionnelle pour recevoir des mises à jour sur PL dans votre région. S'inscrire maintenant!](#)

## Période de préparation créative

Nous comprenons à quel point le temps de préparation peut être précieux pour les enseignants. Notre nouvelle initiative d'apprentissage professionnel pour les éducateurs, "Période de préparation créative", vise à vous fournir une formation facile et accessible. Nous nous rendons chez vous, en personne ou virtuellement, installerons tous les équipements et passerons votre temps de préparation avec vous et vos collègues de l'école qui souhaitent se préparer à l'excellence.

## Apprenez à votre rythme

Vous souhaitez en savoir plus sur l'apprentissage maker, mais vous ne pouvez pas vous rendre à nos formations professionnelles en personne ? Nous proposons un cours en ligne asynchrone pour enseignants permettant de développer votre propre projet de classe ayant pour objectifs de créer ou renforcer des compétences numériques et de codage dans votre classe. Notre première formation est destinée aux enseignants qui souhaitent développer leurs propres projets en fonction de leurs intérêts dans leur classe.

Les enseignants recevront une trousse de fabrication contenant divers matériaux. Ce sera un atelier inspirant pour explorer une variété multisensorielle de matériaux et explorer :

- Électronique et circuits
- Compétences et concepts informatiques. Pendant le cours, possibilités de projets en classe
- Co-construisez avec des spécialistes de Labos Créatifs et des enseignants créatifs
- Plongez dans des pratiques pertinentes et significatives pour concevoir un environnement d'apprentissage ciblé
- Renforcer la confiance dans l'enseignement et la compréhension des nouvelles technologies pour améliorer l'apprentissage des élèves



**Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013**

Supported by / Avec l'appuie :

**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



# Pour votre classe

Nous sommes là pour vous aider. Labos Créatifs propose un apprentissage professionnel pour les enseignants, des ateliers pour les élèves, des financements, du matériel et un soutien. [Jetons un coup d'œil à ce qui s'offre à vous.](#)

## Financement de projets

Vous recherchez du matériel pour un projet, une formation ou un appui ? Labos Créatifs offre un financement pour des projets pratiques et innovants en classe. Visitez le portail de financement ici

[Veuillez vous abonner à Infos Créatives pour les annonces et les dernières nouvelles !](#)

## Des idées ? Le portail des projet LC peut vous aider !

Les projets créatifs visent à soutenir les enseignants et les organisations qui travaillent avec les enfants en leur fournissant une aide pour l'apprentissage transdisciplinaire, STIMA et aux ODD des Nations Unies. Ces projets visent à promouvoir l'utilisation de la technologie, du codage, de la créativité, de l'innovation et de l'esprit entrepreneurial pour les élèves de la maternelle à la 12<sup>e</sup> année. Explorez des centaines de projets et trouvez des idées pour votre classe ! Nous sommes là pour vous aider. [Visitez le portail des projets LC](#)

## Labos créatifs

Nous pouvons vous fournir des fonds et des conseils pour vous aider à développer un labo créatif ou un espace maker dans une classe ou pour une école. Avec plus de 300 laboratoires scolaires actuellement en place, nous sommes heureux de partager nos expériences et nos meilleures pratiques. Vous pouvez accéder à notre [guide "Débuter un labo créatif" ici](#). Découvrez également comment une école de St-Stephen a combiné "bien-être et innovation" ! Explorez un "labo créatif à travers les yeux d'un élève".

## Ateliers pour les classes

Nous sommes disponibles pour soutenir votre classe, en personne et virtuellement. Nous vous aiderons à trouver le spécialiste le plus proche et vous fournirons le matériel nécessaire pour organiser des ateliers sur une variété de compétences numériques et de codage. Les ateliers comprennent des sujets tels que le codage et les compétences numériques, la biofabrication, le b.Board, etc. [Vous pouvez également accéder à des sessions d'apprentissage préenregistrées pour tous les niveaux scolaires.](#)



**Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013**

Supported by / Avec l'appui :

**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



anniversary  
BrilliantLABS

anniversaire  
LABOSCréatifs

## b.Brilliant Saison 2

Appel aux enseignants et aux élèves de la maternelle à la 8e année ! Nous vous invitons à rejoindre le casting de b.Brilliant pour une aventure passionnante dans la saison 1 et restez à l'écoute pour la saison 2.

Alex, M. Lingley et BB retournent au laboratoire pour davantage d'apprentissage STIMA, de compréhension des objectifs de développement durable (ODD) et de perfectionnement de leurs compétences en résolution de problèmes.

Dans cette saison à venir, vous plongerez dans les mystères de ce qui est arrivé à M. Lingley, apprendrez avec Alex alors qu'elle relève les défis du maintien de l'harmonie tout en luttant avec ses projets post-lycées, et verrez le voyage de BB se développer à mesure qu'ils habitent un corps robotique et faites visiter le laboratoire à de nouveaux amis robots.

Préparez-vous à explorer le monde aux côtés d'Alex et de ses collègues créateurs. Grâce à une technologie innovante, ils créeront, apprendront avec des experts pour résoudre des problèmes du monde réel et élucideront l'énigme entourant « BB », le malicieux laboratoire d'I.A. qui semble offrir de l'aide tout en suscitant parfois des ennuis pour le professeur dévoué de b.Brilliant, M. Lingley.

Mais l'excitation ne s'arrête pas à l'émission! Après avoir regardé chaque épisode, vous pouvez suivre les guides Maker b.Brilliant pour avoir des idées sur la réalisation des projets de la série ou sur la création des vôtres à la maison ou dans votre classe. Ne manquez pas cette opportunité intéressante d'apprendre et de créer. [Commencez votre voyage en regardant la saison 1 ici !](#)

Embarquons pour une aventure passionnante d'apprentissage, de découverte et de créativité avec b.Brilliant !



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



anniversary  
BrilliantLABS  
anniversaire  
LABOSCréatifs

# Mentors STIMA invités

À tous les jeunes de la 6<sup>e</sup> à la 12<sup>e</sup> année ! Nous avons une incroyable opportunité pour vous de devenir mentor STIMA en face de la caméra pour b.Brilliant. Êtes-vous passionnés par les sciences, la technologie, l'ingénierie, les arts et les mathématiques (STIMA) ? Voulez-vous avoir un impact positif sur le monde en aidant les autres à comprendre et à aborder les objectifs de développement durable (ODD) clés des Nations Unies ? C'est votre chance de briller !

En tant que mentor STIMA en face de la caméra, vous guiderez nos spectateurs à travers des projets passionnants qui suscitent la curiosité et offrent des solutions liées aux ODD cruciaux. Nous croyons en la puissance de vos idées et en votre capacité à inspirer le changement. Votre participation sera essentielle pour sensibiliser et promouvoir l'action en faveur d'un avenir plus durable et plus équitable.

Voici les thèmes des ODD sur lesquels nous nous concentrons :

- Action pour le climat
- Développement durable
- Industrie, innovation et infrastructure
- Énergie propre et abordable
- Vie terrestre
- Éducation de qualité
- Villes et communautés durables
- Vie aquatique
- Paix, justice et institutions efficaces
- Travail décent et croissance économique

Si vous êtes prêts à mettre en avant vos compétences en prise de parole et votre créativité, nous vous encourageons à vous présenter et à faire partie de cette initiative révolutionnaire. Vos contributions permettront non seulement d'éduquer et d'autonomiser les spectateurs, mais aussi d'avoir un impact significatif sur notre monde.

Ne manquez pas cette chance de devenir un mentor STIMA b.Brilliant et de contribuer à façonner un avenir plus lumineux pour nous tous.

[Contactez-nous dès aujourd'hui pour AGIR et en savoir plus sur comment vous pouvez participer !](#)



RECHERCHÉ

# b.Brilliant

## MENTORS INVITÉS



Attention aux élèves de la 6<sup>e</sup> à la 12<sup>e</sup> année passionnés par la prise de parole en public, le journalisme ou le théâtre !

Élevez vos compétences en tant que mentor invité STIMA pour b.Brilliant. Présentez des projets, discutez des ODD devant la caméra et inspirez le changement. Façonnez votre avenir tout en façonnant un monde durable.

### PASSER À L'ACTION!

[Brilliantlabs.ca/bbrilliant](https://brilliantlabs.ca/bbrilliant)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

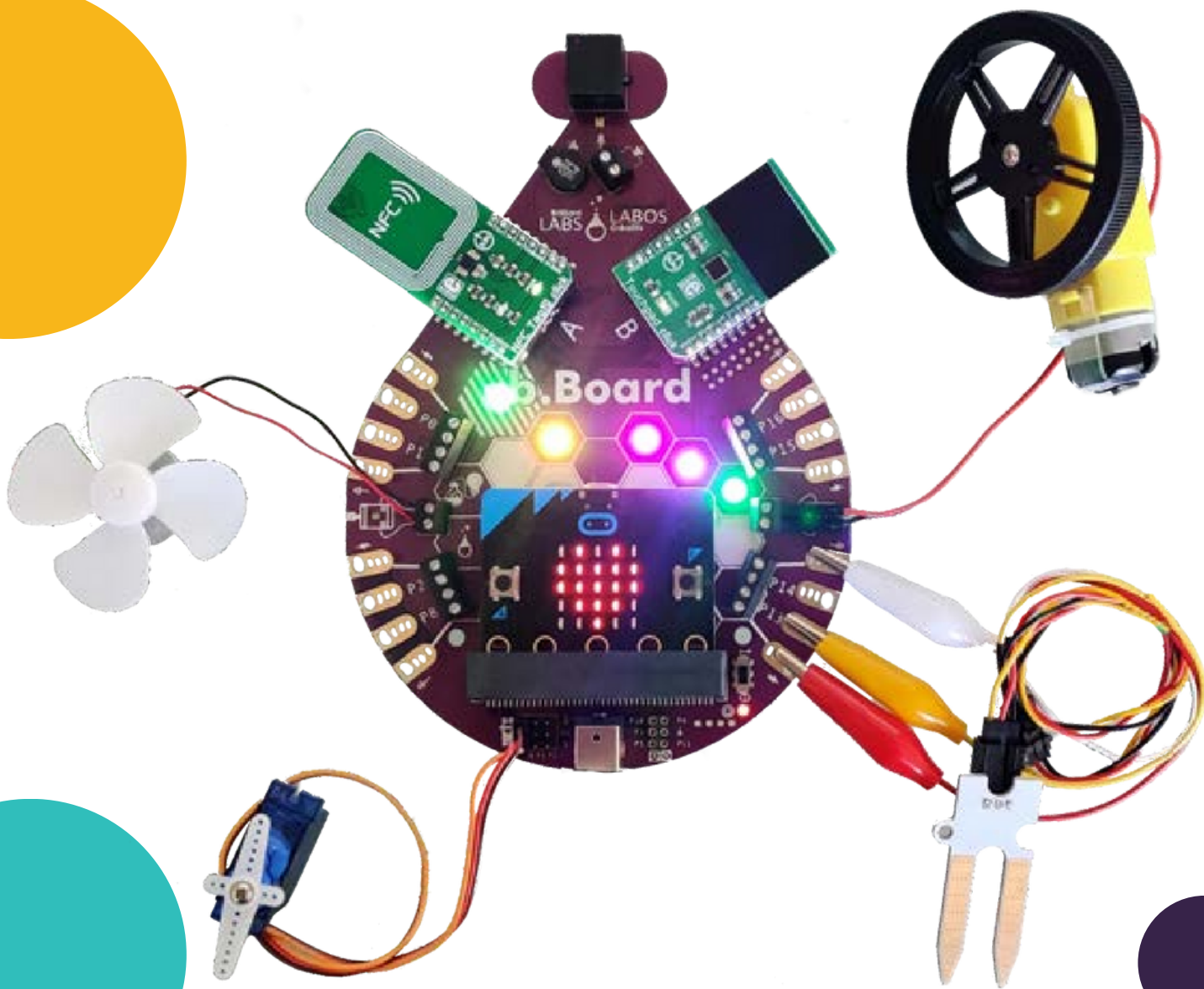
LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



anniversary  
BrilliantLABS  
anniversaire  
LABOS Créatifs

## Prototypage rapide

Le b.Board est une plateforme de prototypage d'appareil électronique à code source ouvert du Canada atlantique. Il est conçu pour être accessible aux créateurs, chercheurs et inventeurs de tous âges. Utilisez le b.Board pour faire passer facilement vos projets d'IdO, Open ou Big Data, de robotique ou d'autres idées d'autres matériels en classe, du concept au prototype en quelques minutes. Le b.Board ouvre un nouveau monde de possibilités de conception grâce à ses broches de dérivation intégrées, ses pilotes de moteur, ses broches de servo, son WiFi intégré, sa capacité d'alimentation en courant élevé, sa compatibilité clickboard™, son port d'extension et bien plus encore ! [Pour en savoir plus, visitez aboscreatifs.ca/bboard](https://aboscreatifs.ca/bboard)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



# Utilisez le b.Board

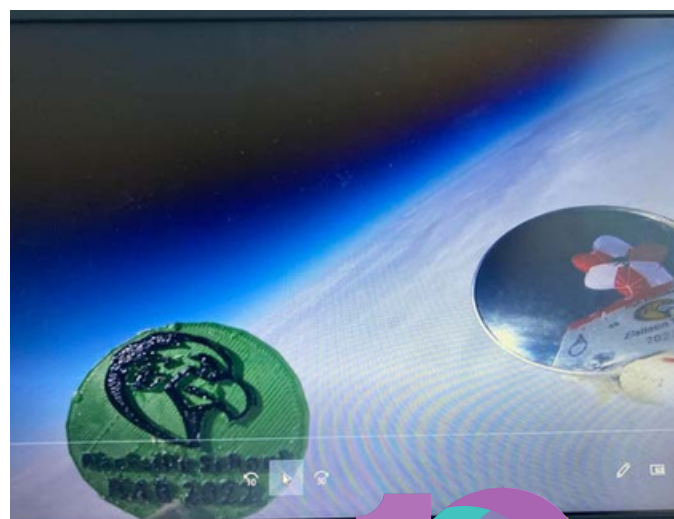
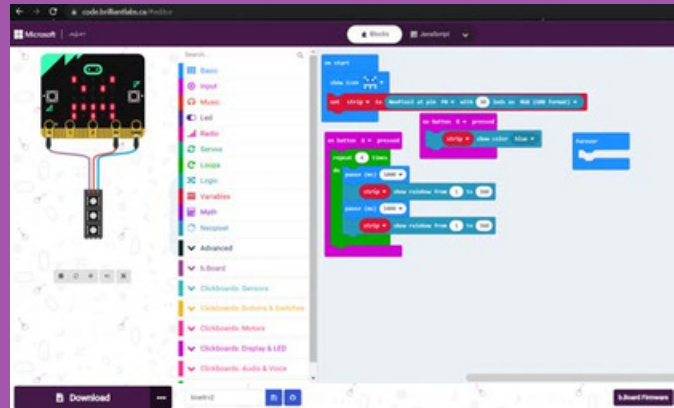
Codez facilement le b.Board grâce à un environnement personnalisé conçu pour vous aider à créer sans effort vos projets à l'aide de blocs, de JavaScript ou de Python à code.brilliantlabs.ca. Notre plateforme comprend également des exemples de projets prêts à l'emploi et des didacticiels qui vous aideront à transformer vos idées en inventions et feront du b.Board la solution de prototypage rapide idéale pour les créateurs et tous les jeunes.

# Collecte de données avec le b.Board

Le Nuage Labos Créatifs permet aux créateurs et aux élèves de recueillir des données et de contrôler leurs dispositifs IoD (IoT) (Internet des objets) alimentés par le b.Board. Les élèves et les makers peuvent exploiter HTTPS, MQTT et WebSockets pour développer des dispositifs IoT en temps réel et collecter une variété de données de capteurs pour des projets Big ou Open Data. [Pour explorer, visitez le site cloud.brilliantlabs.ca](https://cloud.brilliantlabs.ca)

Le 20 juin 2022, M. Ashley Hallihan, professeur et élèves de l'école secondaire de Blackville, ont trouvé la fenêtre météo qu'ils attendaient depuis 2019. De mauvaises conditions de vent avaient empêché leur projet de ballon de haute altitude d'aboutir, puis le confinement s'était imposé. Trois ans plus tard, lors de la dernière semaine d'école, l'équipe y parvient.

"Un seul mot pour résumer cette journée... incroyable ! Un grand effort d'équipe avec les membres de l'équipe des Labos créatifs & Centre ASDN ICE . Du lancement à la récupération, nous avons pu capturer des vidéos étonnantes à partir d'une GoPro, d'un 360Fly et de drones. Nous avons également enregistré des données telles que les températures, les pressions, les niveaux sonores, les accélérations et les coordonnées GPS. Ils ont été capable de localiser leurs ballon au milieu des bois avec un drone ! Des séquences vidéo 1080 et 360 panoramiques sont à venir... voici un avant-goût avec quelques captures d'écran - profitez-en !" - Ashley, Hallihan, Facebook, Centre BHS ICE



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



# Série de conférences : "Faire une différence"

Les Labos Créatifs s'engagent à offrir aux jeunes, aux éducateurs et aux familles les moyens de nourrir leurs intérêts, de prendre des risques créatifs et de construire un avenir durable pour eux-mêmes et leurs communautés. Nous explorons des moyens amusants d'introduire de nouvelles technologies pour catalyser des changements sociaux et écologiques positifs au sein des communautés.

Notre série de conférences "Faire une différence" invite des conférenciers internationaux issus de milieux divers à susciter des conversations sur l'innovation technologique, la conception centrée sur l'humanité, l'éthique, la créativité et le leadership. Nous organisons des conférences chaque mois, en invitant des experts mondiaux à apporter de nouvelles aspirations et perspectives à travers leurs histoires. Les conférences, d'une durée de 30 à 45 minutes, permettent aux jeunes de s'exprimer sur des questions qui les intéressent et les invitent à participer à nos passionnants défis d'innovation. Rejoignez-nous chaque mois pour éveiller votre créativité, apprendre d'experts avec des conversations significatives, et poser des questions. Cette année, nous avons hâte d'explorer de nouveaux sujets, notamment la technologie de la mode, les machines musicales, l'intelligence artificielle, la biologie synthétique et bien d'autres encore.

Les élèves, les enseignants et les parents sont invités à participer indépendamment ou en groupe.

Intéressé? Envoyez un e-mail à Alisha Collins pour en savoir plus !

[Retrouvez tous nos conférenciers Faire une différence sur laboscreatifs.ca/serie-de-conferences](https://laboscreatifs.ca/serie-de-conferences)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui :

**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



# Cybersécurité

Construisez votre communauté intelligente et commencez à penser à la cybersécurité. Faites-nous savoir quelles sont les vulnérabilités de votre communauté et comment vous comptez les réduire.

Labos Créatifs offre de l'aide et des ressources en classe et virtuelles aux éducateurs pour aider les élèves à comprendre l'importance de la sécurité et de la confidentialité en ligne, ainsi que l'importance de la cybersécurité à la maison, à l'école et dans la communauté

De nos trousse de cybersécurité aux tutoriels sur les scripts, notre vaste cadre de cybersécurité comprend des activités et des ressources pour aider les élèves à se familiariser avec les principes de cybersécurité tels que l'éthique, la prévention, la détection, la mise en réseau, les scripts, les parcours professionnels, les risques de la domotique, les bases de la cybersécurité, etc. Envoyez un courriel à [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) pour savoir comment faire découvrir la cybersécurité à vos élèves.

## Trousses de cybersécurité pour la classe

Labos Créatifs a développé une trousse de cybersécurité pour la classe qui comprend le matériel et les ressources pour un maximum de 32 élèves pour mettre la main à la pâte tout en apprenant des compétences numériques et les concepts de la cybersécurité. Les élèves travailleront au développement d'une communauté intelligente cyber sécurisée et auront l'occasion d'apprendre comment atténuer les vulnérabilités de la communauté, les réseaux, les scripts et l'IoT (internet des objets).

Avec seulement 45 trousse disponibles, les quantités sont limitées. Veuillez envoyer un courriel à [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) pour demander une trousse pour votre classe.



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui de :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024





# BioFabrication

La création biologique est un nouveau domaine qui utilise des matériaux et des systèmes biologiques pour fabriquer des produits durables à des fins humaines. Partout dans le monde, des personnes explorent les moyens d'amener les biotechnologies hors des laboratoires de recherche et dans les écoles et les espaces communautaires. Des artistes, des designers, des ingénieurs et des amateurs exploitent le pouvoir des matériaux biologiques vivants pour résoudre des problèmes critiques, créer des produits durables et faire de l'art une réalité.

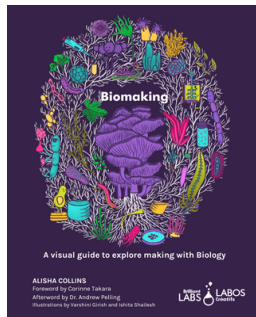
L'initiative de biofabrication des Labos Créatifs aide les jeunes à explorer des systèmes biologiques complexes dans la nature pour résoudre des problèmes critiques. La biofabrication est un nouveau concept pour nos Labos où les jeunes peuvent collaborer avec des microbes inoffensifs comme les champignons, les bactéries, les levures et les algues pour concevoir des projets significatifs pour un avenir durable. Après des ateliers pilotes réussis avec des écoles de l'Atlantique l'année dernière, nous allons poursuivre notre exploration, notamment en proposant des activités avancées de biologie synthétique. Cette année, nous nous concentrerons sur le thème des sens avec des activités de bio-collaboration où nous travaillons avec des organismes vivants pour concevoir des biomatériaux innovants. Les microbes et les êtres vivants sont des partenaires actifs des humains, mais ils exigent un engagement réfléchi.

[Visitez laboscreatifs.ca/biofabrication/ pour en savoir plus !](https://laboscreatifs.ca/biofabrication/)

## Guide de biofabrication pour les enseignants et les élèves

Nous sommes ravis d'annoncer notre toute première publication officielle des Labos Créatifs ! Biomaking : un guide visuel pour explorer la fabrication avec la biologie. L'auteure, Alisha Colins, présente les nouveaux

domaines de la conception biologique, son importance et ses applications potentielles avec des activités pratiques pour permettre aux jeunes d'agir et d'atteindre les objectifs de développement durable des Nations Unies



[Achetez le livre électronique Biofabrication sur Amazon](#) ou [visitez BrilliantLabs.ca/biomaking](https://brilliantlabs.ca/biomaking) pour obtenir des [informations sur l'obtention d'un guide en version papier!](#)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



anniversary  
BrilliantLABS  
anniversaire  
LABOSCréatifs

# La biologie de synthèse

Les élèves peuvent apprendre tous les principes fondamentaux de la bio-ingénierie et du travail avec les microbes. Les enseignants et les élèves seront immergés dans les bases du codage des acides aminés, créant ainsi un codex pour l'interprétation du génome. Ils créeront des modèles de tous les composants de la machinerie interne d'une cellule et découvriront de nouvelles techniques comme l'extraction de l'ADN et l'isolement et l'analyse des protéines. Dans le cadre de l'interprétation et de la conception du code génétique, ils seront exposés à des outils disponibles gratuitement pour faire de la bio-ingénierie en classe une réalité. Les élèves plus aventureux peuvent en apprendre davantage sur l'augmentation de la production microbienne grâce à des techniques stériles.

Veillez envoyer un courriel à [wilco@brilliantlabs.ca](mailto:wilco@brilliantlabs.ca) si vous êtes intéressé.

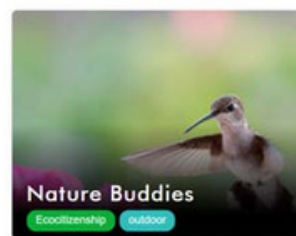
## Labos Créatifs Naturels

Les enseignants, les élèves et les familles peuvent trouver des outils, des matériaux et des ressources dans leur propre jardin. L'environnement autour de chaque bâtiment est une source d'inspiration impressionnante dont tous les apprenants peuvent naturellement apprendre tout au long de l'année. L'équipe Labos Créatifs Naturels de Labos Créatifs a développé un continuum d'apprentissage pour vous aider à explorer les possibilités et à découvrir votre propre environnement d'apprentissage immersif et naturel.

Pour accéder à la dernière version du guide du continuum d'apprentissage Maker Naturel, y compris des techniques pédagogiques, des conseils et histoires de réussite d'enseignants, des ressources de Labos Créatifs et d'autres organisations, visitez [BrilliantLabs.ca/NaturalMakerspace](http://BrilliantLabs.ca/NaturalMakerspace).

Vous êtes enseignant et souhaitez rejoindre la cohorte Créateurs naturels pour vous connecter avec d'autres pédagogues partageant les mêmes idées, partager et vous inspirer ? Contactez-nous.

[Pour en savoir plus sur la fabrication naturelle, contactez-nous ou visitez \[laboscreatifs.ca/fabrication-naturelle/\]\(http://laboscreatifs.ca/fabrication-naturelle/\)](#)



Soutenir l'innovation dans l'éducation des éducateurs et des jeunes depuis 2013

Supported by / Avec l'appui :

**BRILLIANTLABS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



anniversary  
BrilliantLABS  
anniversaire  
LABOS Créatifs

## Abonnez-vous aux Infos créatifs

Vous recherchez des nouvelles régulières sur tous les événements et programmes LC ? Abonnez-vous à notre liste de diffusion « First Look For Teachers/Enseignants » sur notre page internet. Contactez-nous et abonnez-vous pour obtenir un premier accès à notre lettre mensuelle Infos Créatives, Revue LC, les annonces de financement, les idées de projets et plus encore !

Découvrons les prochaines opportunités d'apprentissage pour les élèves, notamment les programmes spécialisés, les activités après école, les camps STIMA des vacances de mars et d'été, la marche en couleur et les ateliers entrepreneuriaux pour les jeunes.

## Apprentissage machine / Intelligence artificielle

Saviez-vous que Labos Créatifs a développé une plateforme d'apprentissage automatique basée sur Scratch ? Visitez [scratch.brilliantlabs.ca](http://scratch.brilliantlabs.ca) où les élèves peuvent explorer l'apprentissage machine et l'intelligence artificielle grâce à des blocs de codage faciles à apprendre. Envoyez un courriel à [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) pour plus d'informations, des ateliers ou une formation.



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui de :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



# Stage coop virtuel : école secondaire

Les Labos Créatifs proposent actuellement plus de 12 stages coopératifs virtuels pouvant accueillir plus de 70 élèves du secondaire. Il s'agit de postes de technicien d'imprimante 3D, de conception graphique, d'ingénierie informatique, de cybersécurité, de développement d'applications et de conception de jeux.

[Le magazine Labos Créatifs : Travailler ensemble a été créé avec l'aide de six élèves coop et de plusieurs élèves explorant des projets médiatiques.](#)

Si vous connaissez un élève intéressé par les compétences numériques, veuillez nous contacter à [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) (Objet : Coop).

## À venir cet automne !

Rejoignez Labos Créatifs alors que nous accueillons une collection diversifiée de ressources pédagogiques pour les enseignants, du matériel de développement professionnel et des genres de fiction et de non-fiction. Notre collection est rédigée de manière unique par des éducateurs expérimentés et des élèves talentueux, offrant une richesse de perspectives et d'idées sur l'enseignement et l'apprentissage. Grâce à notre vaste gamme de matériels, nous nous efforçons d'inspirer, de mettre au défi et d'impliquer à la fois les éducateurs et les élèves, garantissant ainsi une expérience éducative riche et épanouissante pour tous.

[Abonnez-vous aux infos et aux nouvelles de lancement. Visitez \[laboscreatifs.ca/contactez-nous\]\(http://laboscreatifs.ca/contactez-nous\)](#)

## Support multi-média

Vous disposez d'un équipement multimédia ou vous souhaitez développer du contenu multimédia dans votre école ? Que ce soit pour le développement de vidéos, de podcasts ou d'animations, si vous êtes à la recherche de projets multimédias authentiques pour vos élèves, contactez-nous : [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) (Sujet : Projet multimédia)



**Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013**

Supported by / Avec l'appui de :

**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



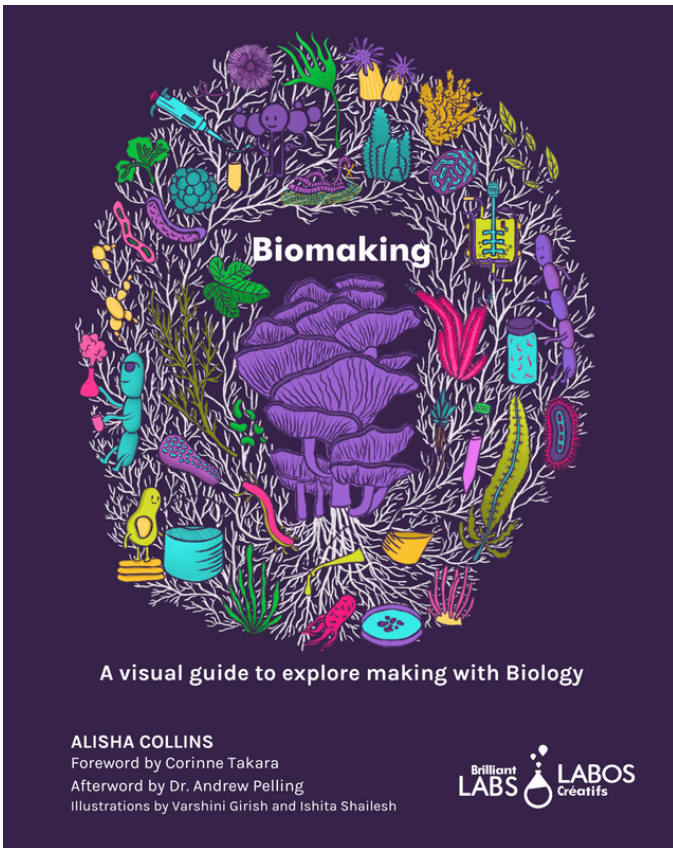
# b.Lits

Rejoignez Labos Créatifs alors que nous accueillons une collection diversifiée de ressources pédagogiques pour les enseignants, du matériel de développement professionnel, des genres de fiction et de non-fiction.

Notre collection est rédigée de manière unique par des éducateurs expérimentés et des élèves talentueux, offrant une richesse de perspectives et d'idées sur l'enseignement et l'apprentissage. Grâce à notre vaste gamme de matériels, nous nous efforçons d'inspirer, de mettre au défi et d'impliquer à la fois les éducateurs et les élèves, garantissant ainsi une expérience éducative riche et épanouissante pour tous.

Si vous avez une idée de livre, contactez-nous et ensemble nous publierons votre livre.

Contactez-nous à [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) Objet : b.Reads



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie : [LABOSCREATIFS.CA](http://LABOSCREATIFS.CA) | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



# La révolution des graphiques 3D dans l'éducation

Élargir les horizons créatifs avec DigiArt Lab et Labos Créatifs : « Imaginez un monde où vos enfants ne sont pas seulement des consommateurs de technologie, mais des créateurs de leur propre univers numérique », telle est la perspective passionnante que DigiArt Lab et Labos Créatifs offrent aux enfants à travers sa technologie 3D révolutionnaire. programme graphique.

DigiArt Lab place le futur au cœur de sa démarche pédagogique. Nous offrons à nos élèves une expérience d'apprentissage unique, tout en leur inculquant des compétences clés pour leur avenir dans un monde de plus en plus numérique.

DigiArt Lab propose un programme d'abonnement annuel pour les écoles, permettant un accès illimité à nos cours et ateliers en ligne. Grâce à notre partenariat avec Labos Créatifs, des réductions sont également possibles. Nous utilisons des logiciels professionnels reconnus dans les grandes industries. Pour les élèves et les enseignants, nous proposons une licence à tarif réduit sur ces logiciels, garantissant ainsi l'accès aux outils les plus sophistiqués à un coût abordable.

Nous croyons en l'accessibilité à une éducation de qualité. En intégrant la technologie 3D dans notre offre éducative, nous offrons à chaque enfant la possibilité de découvrir et de façonner le monde passionnant du graphisme 3D. Rejoignez-nous aujourd'hui pour faire partie de cette aventure éducative.

L'apprentissage du graphisme 3D est plus qu'un simple cours : c'est un voyage à travers une multitude de domaines créatifs, une fenêtre sur un avenir plein de possibilités. Rejoignez-nous aujourd'hui pour commencer à explorer et à façonner cet avenir.

[Pour plus d'informations visitez : digiart-lab.com](http://digiart-lab.com)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appuie :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



## Programmes parascolaires

Apprendre est amusant, surtout lorsque vous faites passer vos idées du concept au prototype ! Les Programmes après classe de Labos Créatifs offrent aux jeunes de la 3e à la 8e année la possibilité de coder, de concevoir et d'explorer des outils qui peuvent aider à transformer notre monde.

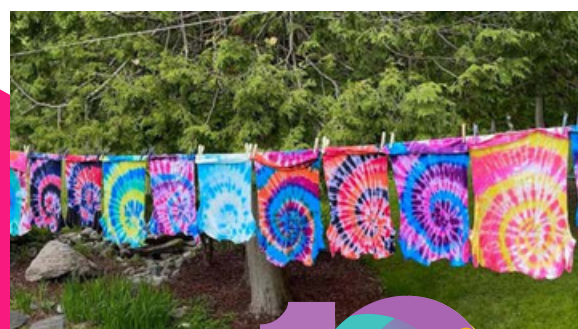
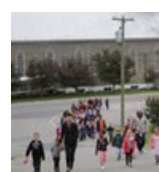
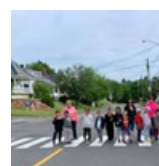
Que vous soyez intéressé par un programme après classe hebdomadaire, un camp de relâche ou même par l'organisation de camps d'été dans votre école ou votre région. Connectons-nous ! Contactez [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) (Objet : Après l'école)

## Camps d'été STIMA

L'été dernier, Labos Créatifs a touché plus de 7 000 jeunes. Nous cherchons toujours à atteindre davantage de communautés. Si votre école est intéressée à organiser un programme d'été, veuillez nous contacter à [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) (Sujet : Camps d'été STIMA)

## Marche en couleurs

Marche en couleurs (Walk In Colors) est une communauté annuelle qui se tient à Edmundston, au Nouveau-Brunswick, chaque mois de juin. C'est une façon amusante de se connecter et d'en apprendre davantage sur l'empreinte carbone.



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui de :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024



anniversary BrilliantLABS anniversaire LABOSCréatifs

## Soutien entrepreneurial

Connaissez-vous un étudiant qui démarre une nouvelle entreprise? Labos Créatifs compte des spécialistes de programme, des mentors pour les jeunes et des leaders professionnels qui peuvent travailler avec les élèves pour soutenir le prototypage, les ateliers et les guides de processus de conception qui aideront les entrepreneurs tout au long du processus. De plus, notre équipe accompagnera les élèves entrepreneurs depuis la recherche et le prototypage jusqu'au brevet et au lancement sur le marché !

Vous avez besoin d'un soutien, d'outils, d'un financement technologique ou de conseils ? Nous sommes là pour vous aider. Lisez sur les Cones heureux ! Un voyage durable et génial.

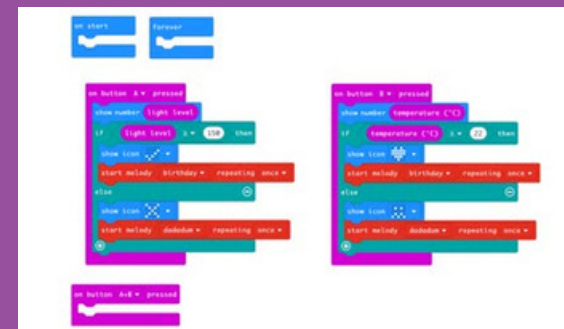
Contactez-nous à [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) (Sujet : Entrepreneur).

## L'Heure de code

L'Heure de Code a lieu chaque année lors de la Semaine de l'enseignement de l'informatique. Qui a lieu chaque année, généralement en décembre, en reconnaissance de l'anniversaire (9 décembre 1906) de la pionnière de l'informatique, l'amiral Grace Murray Hopper. Souhaitez-vous organiser une séance de codage pratique et créative et amusante pendant la semaine de l'Heure de code 2023 ? Contactez [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca) et nous vous mettrons en contact avec le spécialiste du programme de votre région. Cette année, la semaine de l'Heure de code se déroule du 5 au 11 décembre.

## Système de gestion de l'apprentissage (LMS)

Saviez-vous que nous proposons des MOOCs (cours en ligne gratuits et ouverts à tous) via notre LMS ? Avec 14 cours prêts pour un apprentissage à votre rythme, tels que la biofabrication et l'apprentissage machine, vos élèves adoreront découvrir, apprendre et obtenir des micro-accréditations. [Consultez nos cours LMS sur learn.brilliantlabs.ca](https://learn.brilliantlabs.ca)



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui :

LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024





## Défis de codage mensuels

Chaque mois, sur notre page internet de codage mensuel, nous proposons 4 défis de codage de niveaux débutant à avancé. Ces défis bilingues utilisent une variété d'outils tels que le papier et les crayons, le codage scratch, les micro:bits et le codage basé sur la syntaxe comme JavaScript et Python. Utilisez-les comme activité en classe à part entière liée à l'enseignement de votre programme, ou comme activités facultatives permettant aux élèves d'élargir leur apprentissage de nouvelles manières.

## Pour des informations plus créatives

- **InfosCréatives**

Chaque mois, nous mettons en avant un enseignant et un projet de chaque province. Abonnez-vous pour recevoir les nouvelles et dernières infos, ou pour nommer un enseignant ou un projet. [Lisez Infos Créatives !](#)

- **Revue LC**

Chaque saison, nous proposons un regard plus approfondi sur les innovations au sein de nos communautés et autour de nous. Histoires de réussite de nos élèves, idées d'innovation intéressantes et idées de projets que vous pourriez utiliser dans votre classe. Nommez un enseignant pour TAKE Five, un article régulier, pour mettre en avant un enseignant champion. [Lisez Revue LC ici !](#)

[Abonnez-vous à nos listes de diffusion via la page contactez-nous \[brilliantlabs.ca/contact-us\]\(http://brilliantlabs.ca/contact-us\)](#)

BRILLIANT LABS  
**MakerNews**  
GET UPCOMING EVENTS, HIGHLIGHTS & PROGRAMMING FOR NOVA SCOTIA

Upcoming Events

MAKING A DIFFERENCE  
Speaker Series 2021-2022  
Designing inclusive and diverse soft wearable technologies  
Dr. Cindy Hain-Liu Kuo, Assistant Professor in Human Centered Design  
Thursday, June 2, 10:00 am  
We are pleased to announce our next speaker series session with Cindy Hain-Liu Kuo. We are looking forward to welcoming Dr. Kuo to share her unique work designing on-skin interfaces (i.e. smart tattoos and bandages), electronic textiles in Human-Computer Interaction and wearable projects that blend art, science, and engineering boundaries.  
[Learn More & Register Here.](#)

Walk In Colours!  
Join Brilliant Labs and the "I Move, I Learn" movement on June 10, 2022 for the annual Walk In Colours event!  
This year, participating classes will be able to help their native ecosystems by planting seeds of their province's official flowers.  
[Learn More & Register Here.](#)

THANK YOU FROM BRILLIANT LABS  
This year's provincial School Maker Faire event was held virtually on May 12th & 13th. We would like to thank everyone who participated in this year's Maker Faire! Teachers, students & staff who came together to showcase all the brilliant work created by our students this year. We look forward to seeing you at next year's Maker Faire Event!  
Be sure to tune into our Atlantic School Maker Faire on June 12th, where we will be showcasing highlights from May 12th and 13th.  
[Learn More & Register Here.](#)

BRILLIANT LABS SUMMER CAMPS  
Stay tuned for more information on our summer camps and how you can participate! Details will be available throughout the month of June. Be first in line to register by subscribing to our email list here!

BRILLIANT LABS IS HIRING  
Are you ready to be a Summer STEAM Mentor? You're caring, creative, energetic, relationship-focused, responsible, tech-savvy leader who is passionate about children, education and community development. Learn more about this 8-10 week position here.

STAY TUNED FOR NEXT YEAR'S PROGRAMMING GUIDE  
Next year's programming guide will be available early in the next school year! Find out what Brilliant Labs will be offering in August!

INSPIRATION MAKER: Do you know a teacher who inspires students by trying new teaching methods, projects, technology or other hands-on activities? If so, email [inspiration@brilliantlabs.ca](mailto:inspiration@brilliantlabs.ca). Submit your Inspiration Maker, to be recognized in our monthly newsletter & social media channels. Remember to tell us why & include a photo!

Volume 5 Issue 7

Brilliant LABS MAGAZINE

REVUE LABOS Créatifs

Mr Albert

5 MINUTES AVEC PATRICK GIROUX

SPARTAN TV: THE RED CARPET

SCHOOL MAKER FAIRES

Hundreds of students celebrate innovation, in-person & virtually.

LABOS Créatifs

LABOS Créatifs

LABOS Créatifs

TAKE 5: SHOW DOWN

TAKE 5: SHOW DOWN

TAKE 5: SHOW DOWN

Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui de :  
**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**

anniversary  
BrilliantLABS

anniversaire  
LABOSCréatifs

# Première Ligue LEGO (FLL)

Les trois divisions de la Première ligue LEGO incitent les jeunes à expérimenter et à développer leur esprit critique, leurs compétences en codage et en conception par le biais d'un apprentissage pratique des STIM et de la robotique.

Que vous soyez novice en robotique ou un participant assidu de la Ligue Lego, ce défi bien structuré est fait pour vous et vos élèves. Participez à une compétition amicale où vos élèves collaboreront, découvriront et où ils apprendront tout en s'amusant.

[Contactez-nous à info@brilliantlabs.ca pour les instructions et les inscriptions.](mailto:info@brilliantlabs.ca)



**Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013**

Supported by / Avec l'appui de :

**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



# Suivez, aimez, abonnez-vous et partagez vos projets avec nous !

Nous partageons des histoires d'enseignants et d'élèves, des événements LC, d'autres événements partenaires, de superbes histoires STIM du monde entier, nos propres histoires STIMA créatives du Canada atlantique et au-delà !

Conseils de partage :

- Rendez-le public ! Si votre message n'est pas public, nous ne pouvons pas le voir, même si vous nous marquez. Marquez-nous ! Vous pouvez nous trouver Facebook, Twitter, Instagram, YouTube and LinkedIn

 @brilliantlabslaboscreatifs

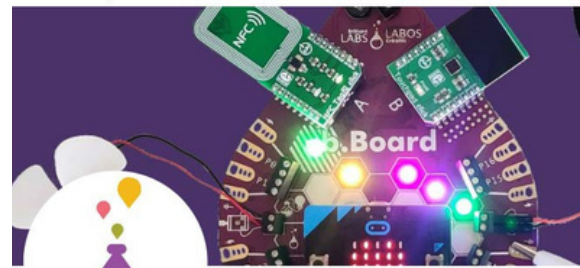
 @labos\_creatifs  BrilliantLabs

 @brilliant.labs  brilliant-labs-labos-créatifs

## Trouvez-en plus et contactez-nous

Explorez tous nos offres et restez à l'affût en plaçant [www.laboscreatifs.ca](http://www.laboscreatifs.ca) dans vos favoris ! De plus, vous pouvez toujours nous joindre sur notre page Contactez-nous ou par courriel [info@brilliantlabs.ca](mailto:info@brilliantlabs.ca). Nous avons hâte de travailler avec vous et vos élèves.

Parfois, il est agréable de parler à quelqu'un en direct. Nous sommes là pour répondre à vos questions ou vous mettre en contact avec un spécialiste de votre région. Parlons-en, appelez-nous au 506-442-9059



**Brilliant Labs**  
@brilliant\_labs



Soutenir l'innovation éducative pour les jeunes et les éducateurs depuis 2013

Supported by / Avec l'appui de :  
**LABOSCREATIFS.CA | GUIDE DU PROGRAMME ENSEIGNANT 2023-2024**



anniversary  
BrilliantLABS anniversary  
LABOSCréatifs