



LES ÉVÉNEMENTS À VENIR, LES MOMENTS FORTS ET LA PROGRAMMATION POUR L'IPE



Événements à venir

Faire la différence : Série de conférences par Labos Créatifs

18 février, à 13h30 (heure de l'Atlantique) :
Fabriquer avec la nature - avec l'artiste interdisciplinaire Tosca Terán

Nous sommes heureux d'annoncer notre prochaine conférence avec **Tosca Terán**, une artiste interdisciplinaire. Nous sommes impatients d'accueillir Tosca pour partager ses projets, sa vision et ses idées étonnantes qui mélangent l'art, la science et les frontières de l'ingénierie.

Son travail nous inspire à explorer les merveilles de nombreux sujets, tels que l'écologie, l'art, l'électronique, la microbiologie, le design durable et la production musicale.

Veuillez nous rejoindre **le jeudi 18 février à 13h30 (heure de l'Atlantique)**.

Les élèves, les enseignants et les parents sont encouragés à se joindre à nous, seul ou en groupe.

Offert en anglais



En savoir plus et s'inscrire individuellement ou en groupe ICI

Lisez le magazine de Labos Créatifs :
 Créer des liens

INSPIRATION DES PROJETS

Les élèves de 4e et 5e année de l'école Oldsfield Consolidated School ont profité des matériaux de construction naturels à l'extérieur de leur école pour créer des structures !



La classe de 6e année de Kelly Cyr à l'école élémentaire de Kingswood a été initiée à l'impression 3D grâce à des sessions virtuelles avec Labos Créatifs en utilisant Tinkercad. Les élèves utiliseront ce qu'ils ont appris pour planifier, concevoir et imprimer des jouets ou modéliser des structures.



ÉVÈNEMENTS LOCAUX

Programmes parascolaires en personne au terrain de jeu Créatif à Sydney, NÉ. Les places sont limitées, alors envoyez un courriel à rachael@brilliantlabs.ca pour réserver votre place.

Artisanat de la Saint-Valentin Cricut
 11 février 2021 (de la 4e à la 6e année) 15 h 30 à 17 h 30

Formage sous vide (bombe à chocolat chaud)
 18 février 2021 (à partir de la 6e année) 15h30 à 17h30

Découpage du verre au laser
 25 février 2021 (de la 10e à la 12e année) 15 h 30 à 17 h 30



CRÉATEUR D'INSPIRATION:

Connaissez-vous un enseignant qui inspire ses élèves en essayant de nouvelles méthodes d'enseignement, des projets, des technologies ou d'autres activités d'apprentissage concrètes ? Si oui, envoyez un courriel à info@brilliantlabs.ca. OBJET : Créateur d'inspiration, pour être reconnu dans notre bulletin d'information mensuel et dans les médias sociaux. N'oubliez pas de nous dire pourquoi et d'inclure une photo!



DÉFI DE LA COMMUNAUTÉ DU FUTUR



Créez votre communauté dès aujourd'hui !

Créez une communauté de l'avenir ou résolvez un problème réel auquel votre communauté et la planète sont confrontées!

Notre défi d'innovation est basé sur l'importance pour les élèves de comprendre les questions sociales et la façon dont les gens de nos communautés sont affectés par celles-ci. Il est important pour nos élèves de comprendre l'éthique et les facteurs de risque si nous n'agissons pas pour atteindre les objectifs de développement durable des Nations Unies. En comprenant les facteurs clés qui influencent le changement climatique et qui affectent leurs communautés, les élèves peuvent trouver des solutions innovantes en créant des produits, en développant de nouvelles technologies qui conduisent toutes à favoriser l'innovation et à créer des opportunités économique à long terme.

Suivez-nous sur nos médias sociaux pour vous tenir informés. www.brilliantlabs.ca/subscribe

Défis mensuels de codage

Cette année, Labos Créatifs mettra les enseignants et les élèves au défi de coder des histoires, des jeux, des applications, des robots et bien plus encore ! Visitez <https://fr.brilliantlabs.ca/codingchallenges> tous les mois pour découvrir de nouveaux défis et de nouvelles ressources pour apprendre à coder !

Apprentissage professionnel asynchrone

Notre équipe de pédagogues créatifs, dirigée par Natacha Vautour, Alisha Collins et Jacob Lingley, a mis au point une série de 22 sessions accessibles aux enseignants de tout le Canada atlantique.

Contactez jacob@brilliantlabs.ca

Fabrication de produits avec la nature et apprentissages authentiques en nature

Vous cherchez de l'aide pour tenter l'apprentissage authentique en nature dans le cadre de vos résultats scolaires ? Laissez-nous vous aider ! Veuillez contacter michelle@brilliantlabs.ca pour plus d'informations et voir comment vous pouvez commencer à fabriquer avec créativité en nature et pour la nature !

Cette année, Labos Créatifs recherche des enseignants qui inspirent les autres à donner le meilleur d'eux-mêmes et qui saisissent l'occasion d'essayer de nouvelles choses pour éduquer les élèves.

Nous sommes heureux de vous présenter le «Créatrice d'inspiration» de la Nouvelle-Écosse de ce mois-ci !

QUI : SANDRA GATES

OÙ : ÉLÉMENTAIRE COXHEATH

TWITTER : @SMLEBLANC40

Sandra est la responsable du labo créatif à l'école élémentaire de Coxheath depuis le début de leur espace en 2016. Qu'il s'agisse de peindre des œufs ukrainiens ou de construire des villes en biscuit graham à l'échelle, elle trouve toujours des moyens pour les élèves de renforcer leur créativité et leurs compétences en matière de travail d'équipe. Elle croit fermement au pouvoir de l'apprentissage concret pour tous les élèves, elle a connu un succès considérable en utilisant des activités centrées sur la fabrication pour aider les élèves en difficulté à se concentrer, à réguler leurs émotions et à avoir une



meilleure estime de soi à partir de leurs créations. Elle est une véritable pionnière ; elle a amené la première Makerfaire au Cap Breton en 2019 et a également lancé une nouvelle espace de création dans une école rurale de Terre-Neuve l'année dernière.

DÉFI MON ROBOT A DU TALENT



Rejoignez ce défi robotique amusant pour vos élèves ! Construisez et codez un robot en utilisant des capteurs et notre bBoard ! Organisons notre propre spectacle virtuel de robots ! Cet évènement aura lieu pendant notre MakerFaire virtuelle pour les élèves avant la fin de l'année scolaire. L'apprentissage professionnel sera disponible et des sessions de classe virtuelles seront également organisées. Pour plus d'informations sur notre défi ou pour vous pré-inscrire et recevoir un kit à l'avance, contactez natacha@brilliantlabs.ca

L'Agence spatiale canadienne A BESOIN DE VOTRE AIDE !

Ensemble, nous pouvons atteindre la prochaine génération d'explorateurs, de scientifiques et d'ingénieurs de l'espace. En répondant à l'enquête de l'ASC, vous nous ferez connaître les meilleurs moyens d'entrer en contact avec les enseignants et autres éducateurs. [CLIQUEZ ICI](#)



Suggestions et idées de projets déjà réalisés, mais sans être obligé de s'y limiter:

- Une imprimante 3D pour un projet d'art mathématique
- Fabrication de macarons pour une campagne de sensibilisation
- Kits de couture pour créer des systèmes scientifiques concrets
- Microscopes personnels et boîtes de Petri pour l'exploration microbiologique
- Microcontrôleurs pour les dioramas animatroniques
- Une imprimante 3D pour la conception de machines simples et/ou de technologies d'assistance
- Matériel pour de la fabrication de papier comme moyen d'action environnementale
- Microcontrôleurs pour la conception d'affiches interactives
- Financement pour la création d'une équipe pour la ligue de Lego First
- Une serre pour de l'exploration environnementale et biologique
- Des modèles de fusées pour étudier le vol et les forces
- Fournitures pour la construction de jeux d'arcade fonctionnels
- Outils spécialisés pour de la construction de structures en carton

Commencez dès aujourd'hui ! Pour plus d'informations et pour demander du financement :

<https://www.fr.brilliantlabs.ca/funding>

Subventions de projets

Labos Créatifs dispose d'un certain nombre de subventions de projet pouvant atteindre 500 dollars à distribuer aux écoles de la Nouvelle-Écosse cette année. Nous faisons appel à vous pour que vos élèves puissent bénéficier de ce programme. Les subventions de projet sont destinées à une classe (quel que soit le niveau scolaire) pour l'achat de l'équipement nécessaire à un projet d'enseignement concret sur la fabrication OU d'intégration technologique dans n'importe quelle matière. La subvention comprend une aide virtuelle facultative en classe et de l'apprentissage professionnel avec un de nos spécialistes. Nous travaillerons également avec vous lors de chaque étape pour vous aider à trouver des idées de projets, des liens avec le programme d'études et à appliquer pour une subvention de façon simple et rapide.



En plus d'offrir le financement et le soutien de projets, nous sommes également heureux de proposer des sessions virtuelles de perfectionnement professionnel en classe ou avec les enseignants pour soutenir l'intégration de la technologie et des ressources actuellement disponibles dans votre école et issues des initiatives EECD (par exemple, Beebots, Dash robots, Spheros, Codey Rocky).

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.

sarah@brilliantlabs.ca

