Journée NovaScience 2025 :

valoriser les bons coups en culture scientifique et de l'innovation

Liste des kiosques

En continue de 9 h à 15 h 30

FabLab Wawacte Atikamekw
Présenté par : Atikamekw Sipi - Conseil de la Nation Atikamekw
Représenté par : Mme Alyson Deniss

Ce kiosque permettra de découvrir Le Fablab Wawacte, un lieu de création, d'apprentissage, d'invention, d'innovation et de mentorat qui rend possible l'acquisition de nouvelles compétences pour la communauté de La Tuque.

Décodez l'IA, les Transports autonomes, la 5G et les IdO!
Présenté par : Grandir Sans Frontières
Représenté par : Mme Anaïs Michot

Le projet a proposé aux jeunes du secondaire un parcours de découvertes et d'expérimentations des concepts relatifs à l'intelligence artificielle (IA) mis en application à travers des ateliers sur le thème des transports autonomes, ses corrélations avec la 5G et l'Internet des objets (IdO).

Pour plus de filles en STIM!
Présenté par : Les Scientifines
Représenté par : Mme Valérie Bilodeau

Ce kiosque vous permettra de découvrir les différents programmes de l'organisme, visant la promotion des STIM auprès des filles de 8 à 17 ans de milieux défavorisés.

Les Explorateurs, Les Débrouillards et Curium
Présenté par : Publications BLD
Représenté par : Mme Sarah Perreault

Ce kiosque vous permettra de découvrir les trois magazines de vulgarisation scientifique les plus populaires auprès des jeunes: Les Explorateurs (6 à 10 ans), Les Débrouillards (9 à 14 ans) et Curium (14 à 18 ans). Sans oublier d'autres produits éducatifs réalisés par l'équipe de Publications BLD : balados, hors-séries, suppléments numériques pour les enseignants, etc.

CognitIA : trousse technopédagogique en intelligence artificielle
Présenté par : SOFAD
Représenté par : Mme Wendy Dann

CognitIA est une plateforme web autoportante qui propose divers défis pour comprendre l'IA, s'initier à la programmation, se familiariser avec des algorithmes d'apprentissage automatique et réfléchir aux enjeux éthiques soulevés par l'IA. La plupart des défis se réalisent dans un environnement de programmation JavaScript personnalisé et autonome (technolab) dans lequel l'élève est au cœur de l'action.

Une approche immersive pour découvrir l'IA
Présenté par : Réseau Technoscience
Représenté par : M. Antoine Schérer

Ce kiosque vous permettra de découvrir une installation itinérante immersive qui permet de plonger des jeunes du secondaire dans l'univers méconnu de l'IA. Projections visuelles, avis d'experts, débat et travail d'équipe font partie intégrante de l'expérience qui prend la forme d'un jeu interactif.

Intercode : Le parcours
Présenté par : Technoscience Estrie
Représenté par : Mme Audrey Côté

Ce kiosque permet de découvrir Intercode, un atelier à l'intention des élèves du secondaire. Dans le cadre de missions basées sur l'exploration spatiale, les élèves se familiarisent avec la prise de données, les opérateurs logiques et la programmation en Python. L'objectif final de l'atelier est de réaliser le parcours afin d'arriver à détecter la présence d'humidité dans des grottes faites sur mesure, comme des scientifiques à la recherche d'eau sur une planète lointaine!

Au cœur de la vallée de la transition énergétique
Présenté par : Technoscience Mauricie, Centre-du-Québec
Représenté par : Mme Nancy Mignault

Ce kiosque vous permettra de découvrir différents projets touchant le sujet de l'énergie. Les sujets de l'hydrogène, de l'éolienne et du développement durable seront abordés.

Le grand prix hydrogène (H2GP)
Présenté par : Technoscience Région métropolitaine
Représenté par : Mme Ludivine Tessier

Ce kiosque vous permettra de découvrir un modèle réduit de voiture à hydrogène fonctionnel. Le programme H2GP permet aux jeunes de découvrir l'ingénierie par l'entremise d'une compétition de conception et de pilotage.