

Ados: CERVEAUX INVENTIFS



Exposition itinérante et bilingue



200 m²



Adolescentes et adolescents,
familles et grand public



Programme éducatif

L'adolescence est une période où l'humain déborde de créativité. À aucun autre moment de la vie il ne possède simultanément une si grande motivation à explorer « les possibles » et une telle facilité à apprendre.

L'exposition *Ados : cerveaux inventifs* propose d'explorer le cerveau des jeunes pour élucider ce désir de création qui les habite. En célébrant cette pulsion d'ingéniosité, elle met en valeur des innovations anciennes et contemporaines développées par une douzaine d'ados canadiens, qui dans les 100 dernières années, ont emprunté la voie de l'innovation dans le but de changer le monde.

Katie Brent, Ontario

« À 17 ans, j'ai inventé un dispositif miniature de semelle intelligente pouvant être portée au quotidien pour les gens blessés à un membre inférieur. »



Joseph-Armand Bombardier (1907-1964), Québec



« À 15 ans, je conçois mon premier véhicule pour circuler sur la neige, propulsé par une hélice reliée à un moteur quatre cylindres d'une Ford[†]. »



Il y a 100 ans, à Valcourt au Québec, Joseph-Armand Bombardier réalise un exploit qui changera le cours de sa vie.

Inventeur, puis innovateur prolifique, il n'est manifestement pas le seul!



PARTEZ à la rencontre de 12 innovatrices et innovateurs Canadiens.

APPRENEZ que l'échec est aussi un facteur de succès.

AMUSEZ-vous à expérimenter des dispositifs interactifs pour :

- Tester et comparer des prototypes et innovations;
- Expérimenter les principes physiques soutenant les innovations;
- Participer à des jeux mécaniques et numériques.

COMPRENEZ ce qui se produit dans le cerveau à l'adolescence.

Une occasion unique pour se rendre compte que tout le monde peut être créatif et que l'innovation peut prendre bien des formes : sociales, technologiques ou environnementales.

Une chance de découvrir ce qui pousse les jeunes à créer, leur détermination et toute l'importance de croire en soi et en ses idées!



Raymond Wang, Colombie-Britannique

« En entendant le bruit de la pluie qui tombait sur le toit de la maison, il m'est venu à l'idée d'emmagasiner cette force pour créer de l'énergie. À 12 ans, j'ai conçu le collecteur d'intempéries! »



Jonathan Lévesque, Québec

« Une amie de la famille a subi un infarctus deux semaines avant son mariage. À 17 ans, j'ai travaillé jour et nuit pendant 8 mois pour créer un cœur robotique à multiples senseurs qui s'adapte au niveau d'efforts du patient. »

S'ajoute à la liste les innovations suivantes : le personnage de Superman, le Jolly Jumper, le biberon sans air, le système de repérage iAid, l'orthèse rotulienne multifonction, la machine à dialyse simplifiée, l'imprimante à symboles Bliss et les bâtons de ski chauffants; toutes aussi étonnantes les unes que les autres!

Un contenu accessible et vulgarisé développé en partenariat avec l'Université de Sherbrooke avec la collaboration de Groupe DES (design et fabrication) et le Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke (gestion de l'itinérance).

CONCEPTION



COLLABORATION



CONTRIBUTION



INFORMATION



MANON LEBEAU | Coordinatrice développement
Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke
225 rue Frontenac, Sherbrooke, QC J1H 1K1
C. +1.819.347.7528
manon.lebeau@mns2.ca | www.mns2.ca