9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

Avec les avancées technologiques et l'urbanisation, l'innovation est essentielle pour rendre nos sociétés plus inclusives et durables à l'avenir. Au Canada, cela signifie qu'il faut encourager la recherche et l'innovation afin que chacun ait accès à des infrastructures modernes, comme l'Internet haute vitesse, l'électricité, ainsi que des transports et des immeubles performants. Es-tu le prochain grand inventeur canadien?

Industrie, innovation et infrastructure

Les scouts sont le point de départ de nouvelles idées!

Le savais-tu?

En 2018, 4 000 demandes de brevet ont été déposées au Canada. Ça représente une tonne de nouvelles idées!

En moyenne, les pays du monde investissent 2 % de leur argent dans la recherche et le développement de nouvelles idées et inventions.

La science, c'est l'avenir! Plus d'un million de Canadiens travaillent dans un domaine lié aux STIM.

Sur le terrain

Le programme des STIM de Scouts Canada encourage les jeunes à travailler en équipe pour résoudre des problèmes, comme construire un pont en spaghetti ou programmer un robot pour sortir d'un labyrinthe.

En 2019, plus de 15 000 jeunes scouts ont participé à une activité STIM. Les STIM chez les scouts ont un impact durable : dans le monde entier, d'anciens scouts sont aujourd'hui des scientifiques, des programmeurs informatiques, des ingénieurs et des chercheurs — et certains ont même marché sur la lune!

Prêt à relever le défi?

Si tu pouvais inventer quelque chose, qu'est-ce que ça serait? Comment ton invention aiderait-elle les gens?

Quels emplois qui n'existent pas aujourd'hui pourraient exister à l'avenir?

Comment peux-tu utiliser la technologie pour changer le monde?

Quelques idées novatriceset inspirantes

- Donne des ailes à tes inventions en présentant une de tes idées à ***Little Inventors***. Chaque année, les idées les plus inspirantes sont converties en prototypes. Ton idée pourrait donc devenir réalité!
- Chaque année, des élèves de tout le pays participent à **l'Expo-science pancanadienne** — découvre leurs idées et comment tu peux participer!
- Découvre comment les jeux vidéo sont créés. ***Scratch*** est un outil en ligne gratuit qui t'aidera à t'initier à la programmation en créant ton propre jeu vidéo!

D'autres solutions

- Les **trousses des STIM** sont un bon moyen d'apprivoiser les activités STIM. Empruntes-en une aujourd'hui, ou télécharge les instructions en ligne.
- Découvre l'influence que le scoutisme peut avoir sur tes études et ton parcours professionnel dans ce **billet de blogue**!
- Construis un pont en utilisant des matériaux non conventionnels pour réaliser un **exploit d'ingénierie**!
- Décolle et découvre la science derrière les voyages spatiaux en construisant une **fusée à réaction**. Jusqu'où se rendra ta fusée?

Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture · COMMISSION CANADIENNE POUR L'UNESCO

#ScoutsEnAction

scouts.ca/fr/programmes/scouts-pour-un-avenir-durable

SCOUTS CANADA