



STIM

Science | Technologie
Ingénierie | Mathématiques

CONCOURS D'INVENTIONS CANADIENNES 2017 DE SCOUTS CANADA

Avis à tous les scouts :

Rêvez-vous déjà au Jamboree canadien 2017, qui aura lieu en Nouvelle-Écosse? Aimez-vous entreprendre des projets pratiques liés au programme STIM?

Si vous avez répondu oui, alors le concours d'inventions canadiennes liées aux STIM de Scouts Canada est fait pour vous! Il sera une excellente occasion de mettre à profit vos connaissances et compétences liées à STIM, pour résoudre un problème et gagner 1500 \$ en vue du **Jamboree canadien 2017, qui se tiendra au camp Nedooae en juillet 2017!**

Que devez-vous faire? Faites appel aux STIM (la science, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques) pour inventer un nouveau produit ou processus de résolution d'un problème important pour vous ou pour faire quelque chose d'amusant! Vous pouvez soit améliorer une invention canadienne existante soit inventer quelque chose d'entièrement nouveau.

Qui peut participer? Tous les scouts qui participeront au 13^e Jamboree canadien au camp Nedooae, en juillet 2017, et tous les scouts aventuriers et routiers qui seront présents à cet événement à titre de personnel de service peuvent participer au concours. Vous pouvez créer un projet tout seul ou en groupe; la somme remportée sera partagée entre les membres du groupe.

Dates importantes :

Le 8 janvier 2017, soumettez votre proposition!

Soumettez une proposition par écrit à l'aide du formulaire prévu à cet effet et dites-nous-en plus sur votre projet et expliquez en quoi il consiste, quels éléments liés aux STIM y sont utilisés et quels sont ses liens avec la recherche STIM et d'autres projets actuels.

28 février 2017 – soumettez votre projet final!

Envoyez-nous une vidéo de présentation de votre projet. Quel problème permet-il de régler? Comment l'avez-vous

créé? Montrez-nous votre projet en action. Votre projet sera jugé en fonction de l'utilisation d'éléments liés aux STIM, de son lien avec les activités de plein air, de sa créativité et de son caractère innovant et de son orientation vers la recherche et la résolution de problèmes. Chacun de ces aspects doit apparaître dans votre vidéo. Vous pouvez envoyer votre vidéo à stem@scouts.ca, en indiquant « Soumission de proposition pour le concours lié à STIM – [votre nom] » comme objet. Les fichiers volumineux peuvent être envoyés à stem@scouts.ca à l'aide de DropBox.

27 mars (gagnants avisés) et 7 avril (résultats dans Scène scoute) – Publication de la liste des gagnants

Les gagnants seront contactés et leurs noms seront publiés dans les réseaux sociaux, sur notre site Web et dans Scène scoute.

Avril 2017 – Présentation des prix

Les prix seront présentés lors d'événements de conseils locaux.

Comment participer? Lisez les instructions et téléchargez le formulaire de soumission sur le site Web de STIM (Scoutinglife.ca/fr/sentiercanadien/a-propos/stim/)

Comment les projets seront-ils évalués?

Un jury constitué de jeunes membres et d'animateurs évaluera les projets en se basant sur les critères figurant à la page suivante.



SENTIERCANADIEN.CA



STIM

Science | Technologie
Ingénierie | Mathématiques

Critères	1	2	3
Projet dirigé par les jeunes Comment vos animateurs ou un adulte vous aident-ils à réaliser votre projet?	Les animateurs ou adultes ont offert beaucoup de conseils et de soutien, en particulier des connaissances et des idées ainsi qu'un accès à de la documentation ou à des outils.	Les animateurs ou adultes ont offert quelques conseils et un peu de soutien, notamment parfois un accès à de la documentation ou à des outils.	Les animateurs ou adultes ont offert un minimum de conseils et de soutien.
Planification, action, examen Comment avez-vous cheminé au cours du processus planification-action-examen pour aboutir à votre projet final?	Projet de planification précipité, non terminé ou peu clair. Peu ou pas d'examen des difficultés, réussites ou échecs. Pas d'itérations ou de prototypes menant au projet final.	Un certain intérêt pour les processus de planification et d'examen, pour concevoir une ou deux itérations du projet. Quelques tentatives d'élaboration de prototypes menant au projet final.	Planification voulue et examen attentif pour concevoir un certain nombre d'itérations et de prototypes différents, avant d'aboutir au projet final.
ÉPICES Comment avez-vous progressé dans les ÉPICES au cours de l'élaboration de votre projet?	Les jeunes sont conscients de la manière dont ils ont évolué dans une ou deux des ÉPICES au cours de leur projet.	Les jeunes sont conscients de la manière dont ils ont évolué dans trois ou quatre des ÉPICES au cours de leur projet.	Les jeunes sont conscients de la manière dont ils ont évolué dans cinq ou six des ÉPICES au cours de leur projet.
Aventure Comment votre projet représente-t-il une nouvelle approche face à un problème?	Le projet est une duplication ou une légère variante d'une solution existante au problème.	Le projet présente la mise à jour d'une technologie existante, offrant une meilleure solution au problème.	Le projet présente une nouvelle solution à un problème nouveau ou mal compris.
Produit ou démonstration En quoi le produit ou le prototype présenté représente-t-il votre solution?	Des aspects de la solution ont été mis à l'essai et présentés sous forme de prototypes, mais il n'existe aucune unité complète constituée d'éléments finaux.	Un prototype en état de fonctionner existe et tous les aspects de la solution et tous les aspects de la solution ont été mis à l'essai. Toutes les déficiences ont été repérées.	Un prototype complet existe. Tous les aspects de la solution ont été mis à l'essai. Des déficiences mineures peuvent exister, mais des solutions y sont associées.

** récompenser en utilisant plus de composants artisanaux que d'ensembles d'éléments préfabriqués.