

Alma, le 6 octobre 2025

À la direction des écoles secondaires
Aux enseignants de science et de technologie
Aux techniciens en travaux pratiques
Aux responsables du Défi génie inventif

Objet : Participez au Défi génie inventif, édition 2025-2026

Madame, Monsieur,

Technoscience Saguenay-Lac-Saint-Jean est heureux de vous inviter à relever le défi de l'édition 2025-2026 du **Défi génie inventif** (DGI) appelé « **TIRE LA CHAÎNE** », défi qui consiste à concevoir un prototype capable de se déplacer sur la plus grande distance possible, grâce à la descente d'une masse, en tirant une chaîne.



Alliant science et technologie, le DGI permet aux élèves du secondaire de prendre parts à un projet de classe original et concret qui se révèle être également une situation d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ). Il permet aux élèves de mettre à profit leur créativité et leur savoir-faire. Il s'agit d'un projet clés en main conçu pour faciliter l'enseignement pratique des notions prévues au programme.

Afin de vous aider à guider votre classe dans ce défi, plusieurs outils pédagogiques ont été préparés : guide de l'enseignant, journal de bord, certificat de participation, instructions pour la réalisation de l'aire de compétition, fichier Excel pour la comptabilisation du pointage et plus encore! Vous trouverez tous ces éléments au technoscience.ca.

Une foire aux questions est également mise à votre disposition et à celle de vos élèves. C'est un incontournable pour vous assurer de bien répondre aux exigences du défi.

L'inscription des écoles, c'est important!

Vous avez jusqu'au **14 janvier 2026** pour inscrire votre école. Complétez le formulaire accessible en ligne au <https://forms.office.com/r/tw68z72f6a?origin=lprLink> ou en scannant le code QR ci-contre. L'inscription de votre école est importante car elle vous permettra de recevoir toutes les informations relatives au défi et de réserver des places à la finale régionale.



La finale régionale Rio Tinto du Saguenay–Lac-Saint-Jean

La 36^e édition de la finale régionale Rio Tinto du Défi génie inventif se déroulera le **mardi 21 avril 2026** à l'**École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine** (475, rue Lafontaine, Chicoutimi).

Cette année, une école secondaire pourra être représentée par un nombre **maximum de SIX équipes**. De ce nombre, vous pourrez décider combien d'équipes de premier et de deuxième cycle représenteront votre école. Nous remettons des prix aux gagnants de chaque cycle. Chaque équipe peut compter d'un à quatre participants et les coûts d'inscription à la finale régionale sont de **60 \$ par participant**. La date limite pour l'inscription en ligne des équipes est le **18 mars 2026**.



La finale québécoise

Les meilleures équipes auront également la chance d'être sélectionnées pour participer à la finale québécoise du Défi génie inventif.

Inscription des participants, rapport écrit et le formulaire de consentement

Comme l'an dernier, l'inscription des participants au Défi génie inventif se fera en ligne par l'entremise du système d'inscription à l'adresse suivante : <https://technoscience.ca/programmes/defi-genie-inventif/inscription/participant>.

Chaque jeune devra s'inscrire individuellement, faire signer le formulaire d'inscription par ses parents, le numériser et le téléverser sur le système d'inscription en ligne. Les participants devront également fournir un rapport écrit et le déposer sur la plateforme au plus tard le **25 mars 2026**.

Une aire de jeu universelle

Plusieurs écoles secondaires du Saguenay–Lac-Saint-Jean possèdent déjà un exemplaire de l'aire de jeu universelle du DGI ce qui leur permet de réaliser les cinq défis compris dans le cycle. Il est encore possible de commander une aire de jeu via le site officiel du DGI au technoscience.ca.

N'hésitez pas à nous contacter pour tous renseignements supplémentaires.

Au plaisir de voir vos élèves relever le défi!



Dominique Girard

Coordonnateur régional du Défi génie inventif
Technoscience Saguenay–Lac-Saint-Jean
dgirard@technoscience-saglac.ca
418 668-4792 poste 606

p. j. : Affiches, échéancier et règlements 2025-2026.

Voici le type de chaînes qui sera utilisée à la finale Rio Tinto du Saguenay–Lac-Saint-Jean du Défi génie inventif 2026.

Notez que ce sont les mêmes chaînes qui avaient été utilisées pour le DGI en 2013 et en 2020. Il se peut qu'il soit difficile d'en trouver des identiques en quincaillerie aujourd'hui.

Attention : avec des maillons plus courts, une chaîne sera vraisemblablement plus lourde.

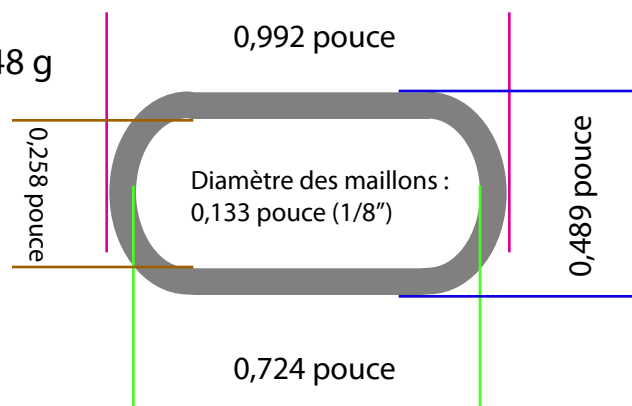


1^{er} cycle

1/8" • 4 m de longueur

Masse de la chaîne = 848 g

217 maillons = 4 m

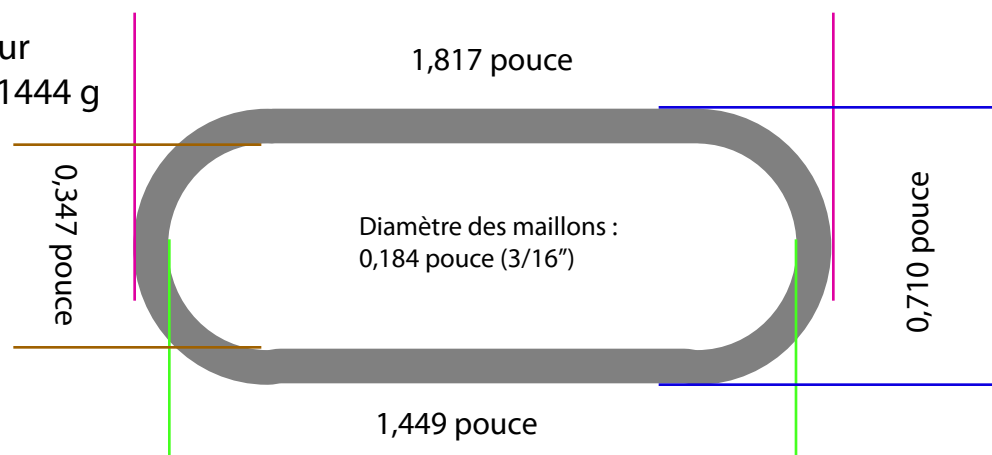


2^e cycle

3/16" • 4 m de longueur

Masse de la chaîne = 1444 g

109 maillons = 4 m



ÉCHÉANCIER

DATES À RETENIR



Défi génie inventif 2025-2026 – « TIRE LA CHAÎNE »

La finale régionale Rio Tinto du Saguenay–Lac-Saint-Jean du Défi génie inventif aura lieu le **mardi 21 avril 2026** à la l'École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine à Chicoutimi.

Voici les dates qu'il faut connaître pour s'assurer d'être prêt à temps. Le respect de cet échéancier par tous les intervenants est essentiel.

DATE	INFORMATION
14 janvier 2026	Date limite pour faire l'inscription de votre école (utilisez le code QR suivant).
21 janvier 2026	Envoi de l'information aux écoles inscrites (horaire de la journée, aide-mémoire, grilles d'évaluation).
16 mars 2026	Date limite pour réaliser le défi en classe.
18 mars 2026	Date limite pour faire l'inscription des jeunes sur le site d'inscription en ligne du Défi génie inventif .
25 mars 2026	Date limite pour déposer les rapports écrits sur la plateforme d'inscription.
31 mars 2026	Envoi des factures aux écoles inscrites (60 \$ par participant).
8 avril 2026	Envoi aux écoles participantes des renseignements détaillés.
21 avril 2026	Tenue de la finale régionale Rio Tinto du Défi génie inventif à l'École secondaire de l'Odyssée / Lafontaine.



Pour davantage d'information, contactez :



Dominique Girard
Coordonnateur régional du Défi génie inventif
Technoscience Saguenay–Lac-Saint-Jean
dgirard@technoscience-saglac.ca
418 668-4792 poste 606