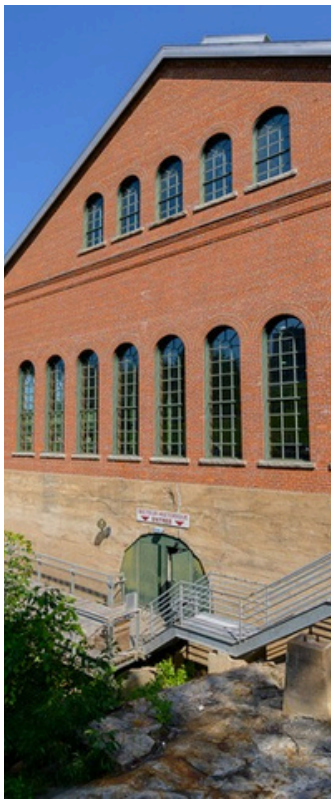
CENTRE DE SCIENCES TOUR D'OBSERVATION ANCIENNE ALUMINERIE CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

OFFRE

La cité de l'énergie



ÉDUCATIVE

visites & activités | écoles secondaires

2026 - 2027

Bienvenue
à la Cité de l'énergie

La Cité de l'énergie est un **organisme de culture scientifique reconnu** du programme **La culture à l'école** et est inscrite au **Répertoire culture-éducation** du ministère de la Culture et des Communications. Les visites scolaires au musée sont donc admissibles à du **financement** (Informations complémentaires sur le dépôt des demandes d'aide financière à la page 8.)

Nos activités éducatives sont adaptées aux différents niveaux d'enseignement et sont en lien avec le **Programme de formation de l'école québécoise**. Le programme éducatif de la Cité de l'énergie propose des activités, des visites et des ateliers employant un processus d'apprentissage actif qui privilégie l'ouverture, l'échange et le développement relationnel.

Notre musée est un véritable centre de ressources pour les apprentissages scolaires; les savoirs transmis enrichissent les enseignements scolaires et suscitent la réflexion critique sur différents enjeux contemporains, notamment environnementaux. Les approches utilisées sont centrées sur la démonstration, la manipulation et l'expérimentation.

« Une sortie scolaire à la Cité de l'énergie, c'est une occasion unique de faire une multitude de découvertes étonnantes au sein d'un environnement ludique et interactif où les élèves participent activement à leurs apprentissages! »

- Mario Lachance, directeur de l'animation et de la diffusion

Tables des matières

Au Centre de sciences

Au secteur hydroélectrique

À l'ancienne aluminerie

En ligne

04 **Centre de sciences**

Visite animée comprenant : expositions *Planète Énergie*, *Oui, allô!? Du gramophone au smartphone*, *Natakam - Sur la rive*, multimédia, tour d'observation et Musée du Premier ministre Jean Chrétien.

05 **Secteur hydroélectrique**

Visite des centrales N.A.C. et Shawinigan-2, en collaboration avec Hydro-Québec.

06 **Entrez dans l'histoire! La première aluminerie au Canada**

Visite animée, démonstration de coulée d'aluminium et expérience immersive.

07 **Semaine des sciences et de la technologie**

Activité en ligne, visites industrielles et événement *Sciences en fusion* comprenant : spectacle, kiosques et ateliers.

08 **Informations générales**

Aide financière, tarifs, commodités, facturation et coordonnées.

Visites animées au Centre de sciences

Découvrez les expositions permanentes et temporaires de la Cité de l'énergie accompagnés par nos guides d'animation. Cette activité ludique est adaptée selon le niveau des élèves. Lors de la visite guidée, une pédagogie active est privilégiée afin que les élèves puissent observer, s'interroger et expérimenter.

Durée : environ 120 minutes.

TOUR D'OBSERVATION HYDRO-QUÉBEC

Thèmes : géographie physique, développement industriel, patrimoine bâti, industrialisation, urbanisation, hydroélectricité.

EXPOSITION ET SPECTACLE MULTIMÉDIA PLANÈTE ÉNERGIE

Thèmes : sources et technologies de production d'énergie, réchauffement climatique, énergies fossiles, énergies renouvelables, transition et efficacité énergétique, consommation énergétique, problèmes environnementaux et état de la situation, solutions innovantes.

OUI, ALLÔ!? DU GRAMOPHONE AU SMARTPHONE

Thèmes : évolution technique et technologique des outils de communication et de diffusion audiovisuelle, histoire des communications, histoire technologique, culture et société.

EXPO-FILM NATAKAM – SUR LA RIVE

Thèmes : rivière Saint-Maurice, industrialisation, drave, culture et histoire des Atikamekw / Premières Nations, culture et société.

EXPOSITION LE CANADA DANS LE MONDE DU MUSÉE DU PREMIER MINISTRE JEAN CHRÉTIEN

Thèmes : histoire canadienne, objets du monde, politique, géopolitique, culture et société.

Visites animées du secteur hydroélectrique

En collaboration avec

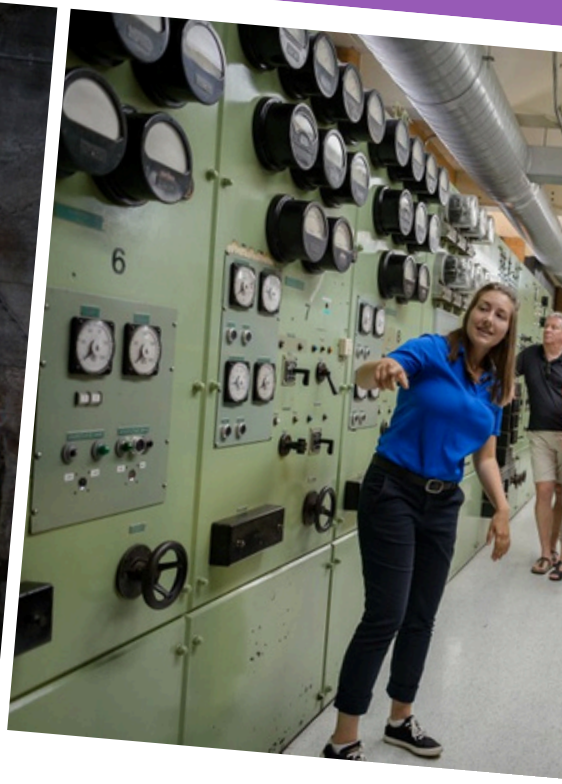
Hydro Québec

Accompagnés de guides d'animation, vous découvrirez la Centrale N.A.C. qui contient l'une des plus importantes collections d'équipements de production d'hydroélectricité à l'échelle du Québec, voire du pays. Vous serez aussi amenés dans les tunnels de l'ancienne conduite forcée. Vous aurez l'occasion d'assister à des démonstrations scientifiques sur la production électrique. Vous découvrirez ensuite l'histoire de la production d'hydroélectricité au Québec dans la salle d'exposition de la Centrale Shawinigan-2 et vous pourrez admirer l'intérieur de la centrale en action.

THÈMES

Production d'hydroélectricité (fonctionnement, équipements), histoire de l'hydroélectricité en Mauricie et au Québec, production d'énergie, phénomènes scientifiques liés à la production d'énergie.

Le transport entre le Centre de sciences et le secteur hydroélectrique est assuré par les navettes de la Cité de l'énergie et est inclus dans le forfait de visite.



Activité
Entrez dans l'histoire!
La première aluminerie au Canada

Ce parcours de visite au sein des bâtiments de la première aluminerie du Canada fait découvrir aux élèves les débuts de la production d'aluminium canadien à Shawinigan à travers : la présentation de pièces de machinerie et d'équipement d'origine, la manipulation de produits issus de l'aluminerie, la découverte d'une cuve Hall d'origine et une démonstration de coulée d'aluminium. Enfin, l'expérience multimédia *Au travail* propose une incursion au cœur de la production d'aluminium et du travail du personnel de différents corps de métiers de l'aluminerie des années 1900 avec des projections numériques immersives.

Durée : environ 90 minutes.

THÈMES

Histoire, industrialisation, patrimoine culturel, évolution du travail et des métiers, transformation de la matière, propriété des matériaux, technologie de production, vie ouvrière, mémoire collective, sens critique et historique.

Pour 2026-2027 : offert d'octobre à décembre et en mars et avril.

Activités
Semaine des sciences et de la technologie

SCIENCES EN FUSION

LUNDI 30 NOVEMBRE 2026
DE 10 H À 14 H
SUR LE SITE DE L'ANCIENNE ALUMINERIE

15$ PAR ÉLÈVE POUR LA JOURNÉE
PLUS TAXES

- KIOSQUES ET ACTIVITÉS SUR LE THÈME DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
- SPECTACLE "LA MAGIE DE LA CHIMIE" DE YANNICK BERGERON
- DÉMONSTRATION EN DIRECT D'UNE COULÉE D'ALUMINIUM
- ET BIEN PLUS!

Récipiendaire du prix Hubert-Reeves et créateur des expériences du magazine scientifique *Les Débrouillards*, Yannick Bergeron n'a pas fini de vous surprendre. Il vous transportera dans son univers de démonstrations scientifiques exceptionnelles. Auteur, enseignant et membre de l'Ordre des chimistes du Québec, ce communicateur hors pair poursuit sa mission de susciter l'intérêt des jeunes pour les sciences avec son approche ludique et singulière.

Durant la Semaine des sciences et de la technologie qui se déroulera du 30 novembre au 4 décembre 2026, des **visites industrielles** et une **activité gratuite en ligne** seront également offertes aux écoles secondaires. **Programmation à venir.**

Informations générales

Aide financière du programme La culture à l'école

Il est possible de demander une aide financière auprès du programme La Culture à l'école pour vos activités prévues à la Cité de l'énergie. Vous devez d'abord nous contacter pour réserver vos activités avant de procéder à votre demande auprès du ministère. Les détails du programme sont disponibles ici :
https://www.quebec.ca/education/prescolaire-primaire-et-secondaire/ressources-outils-reseau-scolaire/culture-education/culture-ecole/culture-scientifique

Avant de soumettre votre demande, informez-vous auprès de votre centre de services scolaire pour connaître les modalités de dépôt. À noter que la période de dépôt des demandes pour plusieurs CSS est en début d'année scolaire (septembre-octobre). Pour les écoles privées, la date limite de dépôt des demandes est normalement le 15 octobre de l'année scolaire visée. Notre équipe éducative est disponible pour vous aider à compléter votre demande au besoin.

Tarifs - groupes de 25 élèves et plus

Taxes incluses. Prix sujets à changement sans préavis. Communiquer avec nous pour les tarifs pour les groupes inférieurs à 25 élèves.

Visite animée du Centre de sciences
16 $ / élève. Durée : environ 2 h.

Visite animée de l'ancienne aluminerie
(Entrez dans l'histoire! La première aluminerie du Canada)
14 $ / élève. Durée : environ 1 h 15.

Visites animées du Centre de sciences et de l'ancienne aluminerie
20 $ / élève. Durée : environ 4 h (incluant le temps de transport entre les deux lieux).

V**isites animées du Centre de sciences et du secteur hydroélectrique**
20 $ / élève. Durée : environ 4 h (incluant le temps de transport entre les deux lieux).

Commodités

Tables de pique-nique et grands espaces gazonnés pour repas à l'extérieur | Espaces pour dîner à l'intérieur | Espace de rangement/vestiaire | Stationnement réservé pour les autobus (gratuit)

Conditions de facturation et gratuités

La facturation finale sera faite selon le nombre d'élèves présents. Les accompagnateurs bénéficient d'une gratuité selon le ratio de 1 par 15 élèves.

Réservations

La Cité de l'énergie est ouverte à l'année pour les groupes scolaires, mais il est essentiel de réserver. Pour plus d'informations ou pour planifier votre visite, communiquez avec nous au 1 866 900-2483 ou par courriel à infocite@citedelenergie.com.

La cité de l'énergie
1000, avenue Melville, C.P. 156, Shawinigan (Québec) G9N 6T9
www.citedelenergie.com