



Science
on tourn^o!

Guide du concours

Lancement du concours : 10 janvier 2018

Finale nationale : 4 et 5 mai 2018 au Cégep de Granby

PARTIE 1 : LE CONCOURS

LE CONCOURS

Lancé en 1992, *Science, on tourne!* célèbrera sa 26^e édition en janvier 2018. Seul concours scientifique et technique intercollégial au Québec, il présente une formule originale qui permet de susciter, d’encourager et de soutenir l’intérêt des jeunes pour la science et les technologies.

Chaque année, *Science, on tourne!* lance un défi scientifique et technique que les participants et les participantes doivent relever en usant d’ingéniosité et de débrouillardise. En faisant intervenir des phénomènes physiques, chimiques, électriques et technologiques variés que les jeunes doivent être capables d’expliquer et de vulgariser, ce concours démontre le caractère passionnant de la science et favorise l’intégration d’apprentissages techniques et scientifiques. Annuellement, l’événement suscite la participation d’environ 600 jeunes, soit une quarantaine d’établissements.

Organisé par le Centre de démonstration en sciences physiques (CDSP), ce concours se fait en collaboration avec le réseau des établissements d’enseignement collégial du Québec et de nombreux partenaires des milieux de la science, de l’éducation et des affaires. Les finales locales se déroulent dans les collèges, de la mi-janvier à la fin avril. Par la suite, les équipes gagnantes de chaque institution se rencontrent à **la finale nationale**, qui sera accueillie l’an prochain par le **Cégep de Granby, les 4 et 5 mai 2018**.

LES OBJECTIFS

- Favoriser l’émergence de carrières scientifiques et techniques.
- Éveiller le désir d’apprendre en découvrant le plaisir de la science et des technologies sous diverses formes.
- Susciter et encourager la participation des femmes à des activités scientifiques et techniques.
- Faciliter le développement d’une culture scientifique dynamique et vivante au Québec.

QUI PEUT PARTICIPER ?

- Dans la **catégorie Professionnels** : les étudiants et les étudiantes des collèges publics et privés du Québec, jeunes ou adultes, inscrits à temps plein ou à temps partiel, dans n’importe quelle discipline d’enseignement régulier, ou à de la formation continue.
- Dans la **catégorie Amateurs** : tous les membres du personnel des collèges publics et privés du Québec.

Les étudiants et les membres du personnel qui souhaitent participer au concours **doivent communiquer avec le répondant** de leur collège qui devra remplir et retourner le formulaire d’inscription disponible sur notre site web www.scienceontourne.com dans la section **Inscription/Guides et formulaires**. Les participants et les participantes doivent s’inscrire dans leur propre établissement d’enseignement.

UN CONCOURS, DEUX ETAPES

Finales locales - du 10 janvier au 13 avril 2018

Chaque établissement organise sa propre finale locale au cours de laquelle les équipes se mesureront les unes aux autres dans leur catégorie respective (*Professionnels* ou *Amateurs*). À cette occasion, les collèges ont la responsabilité de former le jury qui procédera à l'évaluation de la performance des équipes. Des prix peuvent être attribués, cette décision étant laissée à la discrétion des collèges. L'équipe gagnante de chaque établissement sera invitée à la finale nationale (une seule équipe par collège, pour chacune des catégories).

Finale nationale – les 4 et 5 mai 2018 au Cégep de Granby

La finale nationale réunit les équipes gagnantes de chaque collège dans la catégorie *Professionnels*. Le public est invité à assister à l'événement. La rencontre amicale des *Amateurs* a lieu au même endroit au cours de la soirée précédente, soit le vendredi 4 mai 2018. L'horaire détaillé de la finale nationale vous sera acheminé par courriel en avril 2018.

LES FRAIS D'INSCRIPTION

- Frais d'inscription au concours = 100 \$ + taxes par collège
- Participant à la finale nationale dans la catégorie *Professionnels* = 75 \$ + taxes par personne
- Participant à la finale nationale dans la catégorie *Amateurs* = 50 \$ + taxes par personne
- Accompagnateur à la finale nationale (répondant local ou autre) = 50 \$ + taxes par personne

Chaque collège inscrit à la finale nationale recevra une facture au début du mois de juin 2018.

POUR RESERVER VOTRE HEBERGEMENT GRATUITEMENT

Gratuit pour la première nuit

Hôtel Éconolodge

700, rue Principale
Granby (QC) J2G 2Y4
Téléphone : (450) 378-8406
Sans frais : 1 (800) 267 8406
info@econolodgegranby.com

TARIF

Chambre standard à 1 lit Queen ou chambre demi-sous-sol à 1 lit Queen : **95 \$/nuit + taxes**

Chambre standard à 2 lits Queen ou chambre demi-sous-sol à 2 lits Queen : **97,75 \$/nuit + taxes**

Pour la 3e personne supplémentaire dans une chambre, 5 \$ + taxes en sus seront appliqués.

RÉSERVATION

Les participants doivent effectuer leur réservation au plus tard, le 13 avril 2018 et donner en référence le nom du groupe : *Finale nationale Science, on tourne!*

ANNULATION

Toute annulation reçue dix (10) jours avant la date d'arrivée, soit avant le 24 avril à midi, est sans frais.

FORFAIT DÉJEUNER

Un petit déjeuner continental gratuit avec gaufre, bagel, yogourt, œufs, fromage à la crème, gruau, céréales, muffins, pains, lait, fruits, thés, café & jus d'orange, etc. Service de 6h30 à 10h.

Hôtel Castel & SPA Confort

901, rue Principale

Granby (QC) J2G 2Z5

Téléphone : (450) 378-9071

Sans frais : 1 (800) 363-8953

<https://hotelcastel.ca/index.php>

TARIF

Chambre 1 lit Queen – Occupation simple : **125 \$/nuit + taxes**

Chambre 2 lits Queen – Occupation double : **146 \$/nuit + taxes**

RÉSERVATION

Les participants ont jusqu'au 15 avril 2018 (midi) pour faire leur réservation. Ils doivent mentionner qu'ils viennent dans le cadre du concours *Science, on tourne!* **et mentionner le groupe no. 247706.** Après cette date, les chambres mises de côté redeviendront accessibles à l'ensemble de la clientèle de l'hôtel.

ANNULATION

Toute annulation reçue 48 heures avant la date d'arrivée, soit avant le 2 mai 2018, à midi, est sans frais.

CHOIX DE MENU – FORFAIT DÉJEUNER

Incluant un jus ou un lait et un café.

1) 2 œufs, bacon (ou jambon ou saucisses), pommes de terre rissolées, 2 rôties

2) 1 yogourt, 1 banane, 2 rôties

3) 2 pains dorés, sirop d'érable

4) 2 crêpes, sirop d'érable

5) Céréales, lait, 2 rôties

6) 1 salade de fruits, 1 muffin, 1 bagel ou 2 rôties, fromage Philadelphia,

Les extras sont facturés sur place au Resto-Café. Le déjeuner est offert à notre Resto-café sur présentation d'un coupon entre 7h00 et 11h00.

PARTIE 2 : ORGANISATION DE VOTRE FINALE LOCALE

ÉTAPE 1 - CHOISIR LA DATE ET LE LIEU DE VOTRE FINALE LOCALE

Vous pouvez organiser votre finale locale à la date qui vous convient, entre le 10 janvier et le 13 avril 2018. Une fois que votre finale a eu lieu, assurez-vous de faire parvenir le nom des membres de l'équipe gagnante de votre collège, dans la catégorie *Professionnels* et dans la catégorie *Amateurs*, **au plus tard le vendredi 13 avril 2018** à Ludivine Ollive : lollive@cegegarneau.ca

ÉTAPE 2 - REUNION D'INFORMATION

Il est suggéré aux répondantes et aux répondants d'organiser une réunion d'information à l'intention des jeunes et du personnel qui souhaitent participer au concours. Il s'agit là d'une occasion de présenter le nouveau défi, d'expliquer les règlements et de donner toute l'information relative à la finale locale.

ÉTAPE 3 - ORGANISATION

- **Aire de jeu**

Tous les détails concernant l'aménagement de l'aire de jeu se retrouvent dans le dépliant et sur le site Internet du concours. Il est très important de reproduire le plus exactement possible l'aire de jeu en portant une attention particulière aux matériaux et à la texture du plancher sur lequel elle sera érigée. Les équipes pourront ainsi mettre en compétition leur engin dans les mêmes conditions au cours des finales locale et nationale. N'hésitez pas à poser des questions aux conseillers scientifiques dans la section *Foire aux questions* du site Internet.

- **Jury**

Chaque collège a la responsabilité de former le jury qui procédera à l'évaluation des équipes au cours de sa finale locale et qui déterminera l'équipe lauréate du *Prix du défi*. Puisque le concours fait appel à des notions scientifiques et technologiques, il est préférable de sélectionner des personnes ayant des connaissances dans ces domaines (physique, mathématique, etc.).

- **Animation de la compétition**

Il n'y a pas de règle à suivre quant à l'animation des finales locales. Certains collèges organisent une compétition haute en couleurs avec une mise en scène élaborée, tandis que d'autres optent pour une formule plus modeste.

N'oubliez pas de nous faire parvenir par courriel les photos de votre événement. Elles occuperont une place de choix sur notre site web et notre page Facebook!

- **Prix**

Les prix offerts, ainsi que les montants associés à ces récompenses, demeurent à la discrétion des collègues.

Pour vous aider, voici les sommes moyennes qui ont été accordées pour les différents prix par les collèges, au cours des finales locales des dernières années :

Prix du Défi = 300 \$

Prix de la Communication = 100 \$

Prix de l'Ingéniosité = 100 \$

Prix de Participation pour les filles = 100 \$

Prix du Design = 100 \$

Prix de Participation pour les garçons = 100 \$

Prix du Recyclage = 100 \$

- **Prix de la communication**

Le comité directeur du concours accorde une grande importance à la qualité de la communication et à la vulgarisation scientifique, à l'oral comme à l'écrit. Lors de la finale nationale, une bourse de mobilité d'une valeur de 1 500 \$ est remise à chacun des membres de l'équipe gagnante.

Vous pouvez demander la collaboration du centre d'aide en français de votre collège pour promouvoir le *Prix de la communication*. Vous pouvez également inviter les enseignants de français à une rencontre d'information pour leur présenter les détails de ce prix.

- **Commandites**

Les collèges peuvent solliciter l'aide financière de commanditaires régionaux pour la réalisation de leur finale locale. Par contre, aucune visibilité ne peut leur être accordée à l'occasion de la finale nationale, puisqu'elle est réservée exclusivement aux commanditaires nationaux.

Voici quelques exemples de visibilité que vous pourriez offrir à vos commanditaires locaux :

- distribution d'un objet promotionnel aux participants et aux participantes;
- installation d'une banderole sur les lieux de votre finale locale;
- mention dans votre communiqué de presse ou dans le journal de l'école.

Les répondants qui mettent en place un comité pour l'organisation de leur finale locale sont unanimes : cela facilite grandement le déroulement du concours. Ils mentionnent également qu'il leur est fort utile de s'adjoindre un enseignant ou une enseignante en science pouvant répondre aux questions des équipes et les conseiller dans la conception de leur engin, au besoin.

- **Un certificat de participation**

Un modèle de certificat de participation sera disponible sur le site web scienceontourne.com dans la section « Inscription / Guides et formulaires ». Vous pourrez le compléter et le remettre aux équipes participantes à votre finale locale, si vous le souhaitez.

ÉTAPE 4 - PROMOUVOIR VOTRE FINALE LOCALE

- **Les outils promotionnels**

- **Affiche** : nous vous suggérons de poser les affiches dans des endroits achalandés pour susciter de l'intérêt pour la nouvelle édition du concours.
- **Dépliant** : il renferme toute l'information nécessaire à la réalisation du défi 2016 : règlements, aire de jeu, etc. Il deviendra rapidement l'outil de référence par excellence pour toutes les équipes participantes. En distribuer un grand nombre, c'est informer le plus de jeunes possible sur la nature du défi et sur la façon de participer au concours.
- **Site Internet** : ne pas oublier le site Internet de *Science, on tourne!* sur lequel vous pourrez retrouver toutes les informations, les photos et vidéos, les documents utiles, etc.
- **Illustrations JPG** : ces outils disponibles sur notre site web pourront être utilisés pour illustrer les publicités dans les bulletins du collège.

- **Promouvoir la finale locale dans votre collège**

Le lancement de chaque édition de *Science, on tourne!* devrait s'effectuer de façon à bien informer les étudiants, et surtout, à susciter vivement leur intérêt, tout comme celui du personnel, des partenaires du collège et des médias locaux et régionaux. Voici quelques pistes qui garantiront un bon départ :

- Publicité ou reportage dans le journal étudiant et dans le bulletin d'information du collège
- Publicité, entrevue ou message promotionnel à la radio étudiante
- Affichage sur les babillards et dans d'autres endroits du collège
- Organisation d'une journée officielle de lancement
- Émission d'un communiqué de presse
- Promotion sur le site Internet du collège
- Installation d'un stand pendant les périodes de promotion des activités parascolaires
- Exposition des engins réalisés lors d'éditions antérieures du concours
- Insertion d'un document promotionnel dans les sacs d'achats à la Coop étudiante
- Promotion par courriel à tous les professeurs
- Envoi de dépliants et d'affiches aux coordonnateurs de départements
- Tournée de promotion dans les classes et dans les laboratoires de science

Nous vous invitons à solliciter non seulement les étudiants des programmes scientifiques et techniques, mais également les jeunes inscrits dans tous les autres domaines d'études.

INFORMATIONS

Pour toute information ou si vous désirez recevoir plus d'affiches et de dépliants, communiquez avec Ludivine Ollive : lollive@cegepgarneau.ca / 418-688-8310 poste 2359