

Science on tour^{no}!

28^e édition – 2020

Guide du répondant

Un événement du



CENTRE DE
DÉMONSTRATION EN
SCIENCES PHYSIQUES

Science, on tourne! – 28^e édition – 2020

Guide du répondant

PARTIE 1 : LE CONCOURS

LE CONCOURS

Lancé en 1992, *Science, on tourne!* célèbrera sa 28^e édition en 2020. 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) du Cégep Garneau, 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 mi-avril. Par la suite, les équipes gagnantes de chaque institution se rencontrent à **la finale nationale**, qui sera accueillie cette année par le **Cégep Limoilou, les 1^{er} et 2 mai 2020**.

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 ?

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

UN CONCOURS, TROIS ETAPES

SOT eXpress – un outil clé en main pour faire la promotion du concours

Le défi *Science, on tourne! eXpress* a été créé dans le but de faire connaître le concours *Science, on tourne!* au plus grand nombre d'étudiants, quelle que soit leur formation, ainsi qu'aux membres du personnel. C'est une trousse complète permettant aux répondants de chaque collège de faire vivre l'expérience *Science, on tourne!* par un court défi technique et ludique. Il est encore temps de commander votre boîte du défi *SOT eXpress*. Chaque boîte contient une fiche explicative ainsi que tout le matériel nécessaire à la démonstration. Une vidéo a aussi été créée afin de faciliter la mise sur pied du défi. Il ne vous reste plus qu'à choisir un lieu de démonstration ! Pour plus d'information, consultez notre site web sous l'onglet *Répondants*.

Finales locales – du 15 janvier au 10 avril 2020

Chaque établissement organise sa propre finale locale au cours de laquelle les équipes se mesurent les unes aux autres dans leur catégorie respective (*Professionnels* ou *Amateurs*). À cette occasion, les collèges ont la responsabilité de former un jury qui évaluera la performance des équipes. La nature des prix attribués aux gagnants et aux gagnantes des finales locales demeure à la discrétion des collèges. L'équipe gagnante de chaque établissement est invitée à la finale nationale (une seule équipe par collège pour chacune des catégories).

Finale nationale – les 1^{er} et 2 mai 2020 au Cégep Limoilou, à Québec

La finale nationale réunit les équipes gagnantes de chaque collège dans les catégories *Professionnels* et *Amateurs*. Le public est invité à y assister. La compétition des *Professionnels* se déroule pendant la journée du 2 mai au Cégep Limoilou, alors que la rencontre amicale des *Amateurs* a lieu au même endroit au cours de la soirée précédente, soit le vendredi 1^{er} mai 2020. L'horaire détaillé de la finale nationale vous sera communiqué en avril 2020.

PARTIE 2 : ORGANISATION DE VOTRE FINALE LOCALE

ÉTAPE 1 – FORMATION DE VOTRE COMITÉ D'ORGANISATION

La mise en place d'un comité d'organisation n'est pas obligatoire. Toutefois, les répondants qui sont accompagnés d'un tel 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 ou en technologie pouvant répondre aux questions des équipes et les conseiller dans la conception de leur engin, au besoin.

ÉTAPE 2 – CHOIX DE LA DATE DE VOTRE FINALE LOCALE

Vous pouvez organiser votre finale locale à la date qui vous convient, entre le 15 janvier et le 10 avril 2020.

ÉTAPE 3 - REUNION D'INFORMATION

Il est suggéré aux répondantes et aux répondants d'organiser une réunion d'information à l'intention des étudiants 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. Ce peut également être le bon moment de leur faire vivre l'activité *SOT eXpress*.

ÉTAPE 4 - ORGANISATION

- **Déroulement**

L'information sur le déroulement de la compétition lors de la finale nationale se trouve dans le dépliant et sur le site web du concours. Il est très important d'accorder une attention particulière au déroulement lors de votre finale locale afin de reproduire autant que possible les conditions de la compétition nationale. Le temps accordé et l'ordre de chacune des étapes devraient être reproduits le plus fidèlement possible afin de bien préparer les participants à la finale nationale.

- **Aire de jeu**

Tous les détails concernant l'aménagement de l'aire de jeu se retrouvent dans le dépliant et sur le site web 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 que lors de la finale nationale. N'hésitez pas à poser des questions en ligne dans la section Défi et prix/Foire aux questions du site web.

- **Arbitrage**

L'arbitrage de votre compétition est un élément important à ne pas négliger. Vous devriez autant que possible appliquer le règlement tel quel afin que les équipes soient évaluées de la même manière que lors de la finale nationale. Prenez le temps de consulter la section Défi et prix/Foire aux questions de notre site web afin d'être au fait des dernières précisions quant aux règlements. Lors de votre finale locale, sollicitez l'aide de collègues afin de vous aider à arbitrer votre compétition et à procéder aux mesures nécessaires pour le calcul du pointage.

- **Jury et prix**

Chaque collège a la responsabilité de former le jury qui procédera à l'évaluation des équipes en vue de l'attribution des prix. Puisque le concours fait appel à des notions scientifiques et technologiques, il est préférable de sélectionner des personnes ayant des connaissances dans ces domaines. Les prix offerts, ainsi que les montants associés à ces récompenses, demeurent à la discrétion des collègues. Consulter notre site web pour connaître les critères d'évaluation pour l'attribution des prix utilisés lors de la finale nationale : scienceontourne.com/guides-et-formulaires/. Vous trouverez aussi des fiches imprimables que vous pourrez utiliser pour l'attribution de prix lors de votre finale locale.

- **Commandites**

Les collègues peuvent solliciter l'aide financière de commanditaires locaux 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.

- **Certificat de participation**

Un modèle de certificat de participation est disponible sur le site web dans la section Répondants/Guides et formulaires. Vous pourrez le compléter et le remettre aux membres des équipes participantes à votre finale locale, si vous le souhaitez.

- **Nouvelles et photos**

Nous aimons toujours avoir de vos nouvelles, alors tenez nous au fait du déroulement du concours dans votre collège. 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* !

ÉTAPE 5 – PROMOTION DE VOTRE FINALE LOCALE

- **Les outils promotionnels**

Vous devriez avoir reçu des affiches ainsi que des dépliants pour faire la promotion du concours. Nouveauté cette année, l'affiche comporte des animations que vous pourrez voir avec votre téléphone intelligent. Sur l'affiche, une section a été réservée afin que vous puissiez y inscrire les informations relatives à votre finale locale ainsi qu'à votre procédure d'inscription. Cette section est pour vous afin de transmettre de l'information aux étudiants, n'hésitez pas à l'utiliser !

Toute l'information relative au concours est disponible sur notre site web, au scienceontourne.com/, de même que des photos et vidéos des éditions passées. Il deviendra rapidement l'outil de référence par excellence pour toutes les équipes participantes et même pour les répondants. Vous trouverez aussi les outils graphiques et promotionnels qui pourront être utilisés pour illustrer les publicités dans les bulletins du collège ou pour toutes vos productions concernant le concours.

- **Des idées pour faire connaître votre événement 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
- Concours *SOT eXpress* sur l'heure du midi
- Émission d'un communiqué de presse
- Promotion sur le site web 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

PARTIE 3 : INSCRIPTION À LA FINALE NATIONALE

INSCRIPTION A LA FINALE NATIONALE

Une fois que la finale locale de votre collège a eu lieu, le répondant doit remplir et retourner le formulaire d'inscription disponible sur notre site web dans la section Répondants/Guides et formulaires **au plus tard le 13 avril 2020** à scienceontourne@cegepgarneau.ca. Lors de l'inscription, le répondant doit fournir le nom des membres des équipes *Professionnels* et *Amateurs*, s'il y a lieu, qui représenteront son collège à la finale nationale. Le 13 avril 2020 est aussi la date limite pour commander vos T-shirts de *Science, on tourne!* ainsi que pour envoyer les textes pour le Prix de la communication. Pour de plus amples informations concernant le Prix de la communication, consultez la section Défi et prix de notre site web.

LES FRAIS D'INSCRIPTION A LA FINALE NATIONALE

- Les frais d'inscription d'un collège à la finale nationale sont de 100 \$ + taxes.
- Les frais pour les participants à la finale nationale dans la catégorie *Professionnels* sont de 75 \$ + taxes par personne.
- Les frais pour les participants à la finale nationale dans la catégorie *Amateurs* sont de 50 \$ + taxes par personne.
- Les frais pour les accompagnateurs à la finale nationale sont de 50 \$ + taxes par personne.

Chaque collège inscrit à la finale nationale recevra une facture au début du mois de juin 2020.

T-SHIRTS DE *SCIENCE, ON TOURNE!*

Les répondants peuvent faire l'achat de t-shirts de *Science, on tourne!* pour la finale locale afin de les remettre aux participants. Le bon de commande est disponible sur le site web dans la section Répondants/Guides et formulaires. Vous y trouverez aussi le détail sur les modèles ainsi que les coûts. Vous avez jusqu'au **13 avril 2020** pour faire votre commande.

INFORMATIONS

Pour toute information, n'hésitez pas à communiquer avec l'équipe de *Science, on tourne!* par courriel à scienceontourne@cepegarneau.ca ou par téléphone au 418-688-8310, poste 2475.