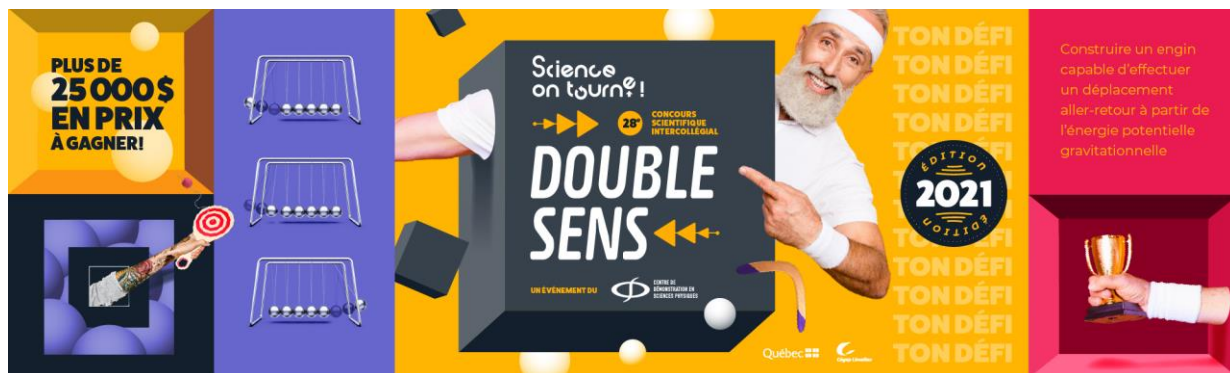


# Guide des répondants.es

## 2020-2021

### 28<sup>e</sup> édition\*

Mise à jour : 2020-12-09



\* La 28<sup>e</sup> édition devait se tenir en 2019-2020, mais, en raison de la pandémie de COVID, elle a été annulée et reportée à 2020-2021. Cette année, le concours aura bel et bien lieu, mais la formule est adaptée à la situation sanitaire.

Un événement du



CENTRE DE  
DÉMONSTRATION EN  
SCIENCES PHYSIQUES

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. LE CONCOURS EN BREF</b> .....	<b>3</b>
Description .....	3
Objectifs .....	3
Qui peut participer ?.....	3
Trois temps forts .....	4
<b>2. EN SAVOIR PLUS SUR LES RÉPONDANTS.ES</b> .....	<b>4</b>
Qui sont-ils ? .....	4
Rôle .....	4
Formation d'un comité d'organisation .....	5
Choix de la date.....	5
Recherche de commandites .....	5
Réunion d'information .....	5
Déroulement.....	5
Aire de jeu .....	5
Arbitrage.....	6
Jury et prix .....	6
Certificats de participation .....	6
Nouvelles et photos.....	6
<b>4. PROMOUVOIR LA FINALE LOCALE</b> .....	<b>6</b>
Outils promotionnels.....	6
Quelques idées d'activités promotionnelles .....	7
<b>5. ASSURER LA PARTICIPATION DE SON ÉQUIPE LOCALE À LA FINALE NATIONALE</b> .....	<b>8</b>
Procédure d'inscription .....	8
Envoi des textes pour le Prix de la communication .....	8
Frais d'inscription .....	8
Diffusion de la performance de l'équipe du collège .....	8
<b>6. SOUTENIR LES ÉQUIPES PARTICIPANTES</b> .....	<b>8</b>
Appui matériel .....	8
Réponse à leurs questions .....	9
<b>7. VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE?</b> .....	<b>9</b>
Mentorat .....	9
Rencontre d'information pour les répondants.es.....	9
Pour communiquer avec nous.....	9

# Science, on tourne! – 28<sup>e</sup> édition\*

## Guide des répondants.es 2020-2021

---

\* Les particularités de cette édition sont en orange dans le document pour faciliter le repérage.

---

### 1. LE CONCOURS EN BREF

#### Description

Lancé en 1992, *Science, on tourne!* est le seul concours scientifique et technique intercollégial au Québec. Il est organisé par le Centre de démonstration en sciences physiques (CDSP) du Cégep Garneau avec la collaboration d'un Comité de coordination provincial, d'un collègue hôte différent chaque année pour la finale nationale et de nombreux partenaires des milieux de la science, de l'éducation et des affaires.

Chaque année, *Science, on tourne!* lance un défi scientifique et technique différent 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 participants 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 400 étudiants.es d'une quarantaine de collèges.

#### 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.es 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. **Exceptionnellement cette année, les participants qui étaient inscrits à la finale locale de leur collège lors de l'édition 2019-2020 sont admissibles à participer à la finale locale 2020-2021 de ce collège, qu'ils y soient inscrits ou non en 2020-2021.**
- **Catégorie Amateurs** : Cette catégorie s'adresse à tous les membres du personnel des collèges publics et privés du Québec.

## Trois temps forts

- **SOT eXpress – un outil clé en main pour faire la promotion du concours (facultatif)**  
SOT eXpress est une trousse complète permettant aux répondants.es des collèges de faire vivre l'expérience *Science, on tourne!* par un court défi technique et ludique, une belle façon de promouvoir le concours. Chaque trousse contient une fiche de présentation de l'activité, tout le matériel nécessaire à la réalisation du défi par les participants et une vidéo explicative. Une trousse SOT eXpress a été acheminée aux répondants.es des collèges en 2018. Si vous ne retrouvez plus la vôtre ou ne l'aviez pas demandée déjà, n'hésitez pas à communiquer avec nous. Il nous fera plaisir de vous en envoyer une autre gratuitement.
- **Finales locales – 15 février au 9 avril 2021**  
Chaque établissement organise sa propre finale locale au cours de laquelle les équipes formées de trois personnes au maximum se mesurent les unes aux autres dans leur catégorie respective (*Professionnels* ou *Amateurs*). L'équipe gagnante de chaque établissement est invitée à la finale nationale (une seule équipe par collège pour chacune des deux catégories). **Cette année, afin d'assurer le respect des règles de sécurité sanitaire applicables dans chaque région, les finales locales peuvent se tenir en présence ou à distance. Le choix de la formule demeure à la discrétion de chaque collègue.**
- **Finale nationale – 30 avril et 1er mai 2021, sous la réalisation du Cégep Limoilou**  
Les équipes gagnantes de chaque collège dans les catégories *Professionnels* et *Amateurs* s'affrontent lors de la finale nationale. La compétition des *Professionnels* se déroule pendant la journée du samedi alors que la rencontre amicale des *Amateurs* a lieu au cours de la soirée précédente, soit le vendredi. **Cette année, l'événement se déroule au Cégep Limoilou, mais les équipes participent à la finale à distance, à partir de leur collège, et le public est invité à y assister en webdiffusion.**

## 2. EN SAVOIR PLUS SUR LES RÉPONDANTS.ES

### Qui sont-ils ?

Les répondants.es *Science, on tourne!* ont des profils très variés. Ils sont professeurs.es (physique, lettres, biologie, cinéma, chimie, philosophie, mathématiques), animateurs.trices d'activités socioculturelles, techniciens.nes en loisirs, conseillers.ères à la vie étudiante, conseillers.ères pédagogiques, etc.

On trouve la liste des répondants.es *Science, on tourne!* de tous les collèges du Québec sur le site Web du concours (section Défi et prix/Comment participer). Si une erreur s'est glissée dans cette liste, merci de nous la souligner.

### Rôle

Les répondants.es *Science, on tourne!* ont un important mandat qu'ils réalisent grâce au soutien de l'équipe de coordination nationale :

- Organiser la finale locale
- Promouvoir la finale locale
- Assurer la participation de son équipe locale à la finale nationale
- Soutenir les équipes participantes

### 3. ORGANISER LA FINALE LOCALE

#### Formation d'un 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. Le comité peut être composé de professeurs.es, d'étudiants.es, de techniciens.nes en travaux pratiques, de membres des équipes du socioculturel, etc.

#### Choix de la date

Vous pouvez organiser votre finale locale à la date qui vous convient pendant la période prévue à cet effet. **Cette année, les finales locales doivent être organisées entre le 15 février et le 9 avril 2021.**

#### Recherche de commandites

Même si ce n'est pas nécessaire, les collègues peuvent solliciter l'aide financière de commanditaires locaux pour la réalisation de leur finale locale, s'ils le souhaitent. 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 du collègue

#### Réunion d'information

Il est suggéré aux répondants.es d'organiser une réunion d'information à l'intention des étudiants.es 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.

#### 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 (section Défi et prix/Le défi). 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. **Des conseils sur l'organisation d'une finale locale à distance seront disponibles sur le site Web de Science, on tourne! à partir de la mi-janvier 2021.**

#### 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 (section Défi et prix/Aire de jeu). 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 peuvent ainsi mettre en compétition leur engin dans les mêmes conditions que celles de la finale nationale.

## 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 notre site Web (section Défi et prix/FAQ) 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 collèges. Consultez notre site Web (section Défi et prix/Critères d'évaluation) pour connaître les critères d'évaluation pour l'attribution des prix utilisés lors de la finale nationale.

## Certificats de participation

Un modèle de certificat de participation est disponible sur le site Web du concours (section Répondants/Guides et formulaires). Vous pouvez le compléter et le remettre aux membres des équipes participantes lors de 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 occupent une place de choix sur notre site Web et sur nos réseaux sociaux!

## 4. PROMOUVOIR LA FINALE LOCALE

### Outils promotionnels

- **Éléments graphiques**

Vous trouverez tous les éléments graphiques associés au visuel de cette année sur le site Web du concours (section Répondants/Outils graphiques et promotionnels). Ils peuvent être utilisés pour illustrer vos publicités ou pour toute autre production concernant le concours.

- **Dépliants et affiches**

*En raison du contexte de pandémie, faisant en sorte que la plupart des professeurs.es et étudiants.es sont à distance, les affiches et dépliants n'ont pas été imprimés cette année.* Par

contre, ces deux outils promotionnels sont disponibles sur le site Web de *Science, on tourne!*. L'affiche est disponible en ligne en format habituel de 18 x 24 pouces, mais il y a du nouveau : une adaptation au format 11 x 17 pouces également disponible en ligne vous permettra d'imprimer le tout facilement à l'interne au besoin. 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.

- **T-shirts**

Les répondants.es peuvent faire l'achat de t-shirts de *Science, on tourne!* pour les membres de leur comité organisateur et pour les participants à la finale locale. Il s'agit d'un bel outil de promotion qui permet de faire connaître le concours. Le bon de commande est disponible sur le site Web du concours (section Répondants/Guides et formulaires). Vous y trouverez aussi des précisions sur les modèles et les coûts. **Notez que vous avez jusqu'au 12 avril 2021 pour faire votre commande.**

## Quelques idées d'activités promotionnelles

Le lancement de chaque édition de *Science, on tourne!* devrait s'effectuer de façon à bien informer les étudiants.es 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 à explorer :

- Via le site Web, les médias sociaux, le journal étudiant, le bulletin d'information du collège :
  - Diffusion des vidéos (*teaser*, de lancement, promotionnelle)
  - Publicité
  - Article
  - Reportage
- Par courriel
  - Envoi ciblé d'outils promotionnels auprès des groupes suivants : coordonnateurs de départements, responsables de programmes, Direction des études, Direction des affaires étudiantes, Association étudiante, etc.
  - Présentation du concours aux professeurs qui pourraient être intéressés à l'intégrer dans un cours à la session d'hiver
- Au collège (**prévoir une adaptation de ces suggestions si les règles sanitaires en vigueur ne permettent pas leur mise en place**) :
  - Affichage sur les babillards et dans d'autres endroits du collège
  - Installation d'un stand pendant les périodes de promotion des activités parascolaires
  - Exposition des engins réalisés lors d'éditions antérieures du concours
  - Concours SOT eXpress sur l'heure du midi ou lors de la réunion d'information
  - Tournée de promotion dans les classes
  - Entrevue ou message promotionnel à la radio étudiante
  - Organisation d'une journée officielle de lancement
- Dans les médias locaux et régionaux :
  - Émission d'un communiqué de presse (à faire approuver par la coordination nationale de *Science, on tourne!*)
  - Entrevues avec les répondants et/ou participants et/ou lauréats de l'année précédente

## 5. ASSURER LA PARTICIPATION DE SON ÉQUIPE LOCALE À LA FINALE NATIONALE

### Procédure d'inscription

Une fois que les finales locales ont eu lieu, les répondants.es remplissent le formulaire d'inscription à la finale nationale qui est disponible sur le site Web du concours (section Répondants/Guides et formulaires). **Les formulaires d'inscription complétés doivent être envoyés au plus tard le 12 avril 2021.**

### Envoi des textes pour le Prix de la communication

Pour avoir la chance de remporter le Prix de la communication, les équipes participantes doivent, entre autres, rédiger un texte (voir la section Défi et prix/Critères d'évaluation du site Web pour plus de détails). **Les textes répondant aux exigences doivent être envoyés au plus tard le 12 avril 2021 à l'adresse suivante : scienceontourne@cegepgarneau.ca.**

### Frais d'inscription

Les frais d'inscription comprennent un montant pour chaque collège auquel on ajoute un montant pour chaque participant.

- **Frais/collège** : 100 \$ + taxes.
- **Frais/participant.e** : **Il est à noter que puisque la finale nationale se tiendra à distance, les frais d'inscription des participants ont été revus à la baisse.**
  - Catégorie *Professionnels* : **50 \$ + taxes**
  - Catégorie *Amateurs* : **35 \$ + taxes**

Chaque collège inscrit reçoit une facture dans les semaines suivant la tenue de la finale nationale.

### Diffusion de la performance de l'équipe du collège

**Cette année, les équipes participantes dans chaque collège performeront à distance lors de la finale nationale puisque l'événement se tiendra à distance du Cégep Limoilou. Les performances seront captées en direct dans chaque collège participant, et l'animation sera faite au Cégep Limoilou également en direct. Nous vous invitons à approcher le plus tôt possible l'équipe audiovisuelle de votre collège afin de discuter des possibilités avec eux. La procédure concernant la captation vidéo de la performance de votre équipe pour la finale nationale à distance vous sera communiquée en mars 2021.**

## 6. SOUTENIR LES ÉQUIPES PARTICIPANTES

### Appui matériel

Que ce soit en préparation de la finale locale ou de la finale nationale, les participants.es apprécieront de pouvoir bénéficier d'un appui matériel de la part de leur collège. Vous pouvez mettre à leur disposition



certains équipements et certaines installations parmi les suivants selon vos possibilités locales **et selon ce que la situation sanitaire de votre région vous permet** :

- Équipements pour fabriquer l'engin : ordinateur avec logiciel de dessin 3D, outils manuels, imprimantes 3D, etc.
- Matériaux pour fabriquer l'engin : retailles de bois, de carton, de plastique ou de métal, colle, clous, vis, etc.
- Espace de travail pour la fabrication et le montage
- Espace de pratique
- Aire de jeu telle que celle décrite dans le dépliant et sur le site Web (section Défi et prix/Aire de jeu)
- Etc.

## Réponse à leurs questions

Vous êtes le point de chute de votre collègue pour toutes les questions se rapportant au défi, du lancement à la finale nationale. N'hésitez pas à référer aux principales sources d'information suivantes :

- Questions sur le défi et ses règlements : la Foire aux questions du site Web (section Défi et prix/FAQ).
- Questions sur les concepts scientifiques et les techniques de conception et de fabrication : vos collègues professeurs.es, techniciens en travaux pratiques, techniciens en fabrication mécaniques, etc.
- Questions générales sur le concours : le site Web du concours ([scienceontourne.com](http://scienceontourne.com)).

## 7. VOUS AVEZ BESOIN D'AIDE ?

### Mentorat

Plusieurs personnes jouent le rôle de répondant.e depuis de nombreuses années et ont ainsi acquis une solide expertise. Si vous souhaitez profiter des conseils d'un.e mentor.e, n'hésitez pas à communiquer avec nous. Nous vous mettrons en contact avec l'un.e de ces passionnés.es!

### Rencontre d'information pour les répondants.es

Une rencontre d'information s'adressant spécifiquement aux répondants.es a lieu chaque année au début de la session d'hiver. Cette rencontre, en direct mais à distance, est animée par le Comité de coordination et a pour but de répondre à toutes les questions des répondants.es portant sur le concours. **Cette année, cette rencontre aura lieu en février 2021. La date vous sera confirmée ultérieurement.**

### Pour communiquer avec nous

Pour toute information, n'hésitez pas à communiquer avec la coordonnatrice de *Science, on tourne!*, Judy Drolet-Bolduc, par courriel à [scienceontourne@cegeparneau.ca](mailto:scienceontourne@cegeparneau.ca) ou par téléphone au 418-688-8310, poste 2475.