

# Rassemblement scientifique

**Expo-sciences Hydro-Québec et  
Défi apprenti génie**

Finales régionales de la Montérégie 2018

*18 et 19 mai 2018*

**Guide du participant**

Des programmes du

Dans le cadre de



Cher participant, chère participante,

Les 18 et 19 mai prochain, tu feras partie du Rassemblement scientifique, finale régionale de la Montérégie dans le cadre de l’Odyssée des sciences! Grâce à ton imagination, ton esprit technoscientifique et ton travail acharné, tu représentes ton école dans le cadre de la finale régionale du Défi apprenti génie ou de l’Expo-sciences Hydro-Québec.

Tu es donc attendu à l’École Jacques-Rochelleau afin de venir présenter le fruit de ton travail devant le public et les juges! Entre les présentations au public et aux juges des projets Expo-sciences, la compétition du Défi apprenti génie, les animations du Club des Débrouillards et la remise des prix, tu n’auras pas le temps de t’ennuyer!

Le guide du participant te permet de connaître tous les secrets de la réussite de ta participation à ce Rassemblement scientifique. De l’horaire de l’événement jusqu’aux règlements en passant par l’évaluation, tout y est. Prends le temps de le consulter avec soin afin d’éviter les mauvaises surprises!

Le Rassemblement scientifique, c’est une journée créée sur mesure pour toi où seront réunies festivité et science! Cette journée te permettra de côtoyer d’autres élèves de la grande région Montérégie qui partagent tes passions. Profites-en!

Le comité organisateur a bien hâte de te rencontrer!



---

Bénédicte Cléroux  
Responsable du secteur Évènement  
Réseau Technoscience - Région métropolitaine  
514-252-3027 #3898  
[bcleroux@technoscience.ca](mailto:bcleroux@technoscience.ca)



## HORAIRE DU RASSEMBLEMENT SCIENTIFIQUE

### Attention !

Les exposants de l'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Montérégie – volet primaire 2018 sont conviés le 18 et 19 mai.

Les participants du Défi apprenti génie, finale régionale de la Montérégie 2018 sont conviés uniquement le vendredi 18 mai.

### LIEU :

École Jacques-Rochelleau  
10 rue Préfontaine  
Saint-Basile-le-Grand, Qc, J3N 1L6

Vendredi 18 mai 2018	
7 h 30 à 7 h 45	Accueil des exposants de l' <u>Expo-sciences</u> Hydro-Québec, finale régionale du primaire de la Rive-Nord et montage des stands
7 h 45 à 9 h 45	Vérification des projets d' <u>Expo-sciences</u> par l'équipe de vérification des règlements du Réseau Technoscience
9 h 00 à 9 h 30	Accueil des participants du <u>Défi apprenti génie</u>
10 h 00 à 12 h 00	Ouverture au public des projets d' <u>Expo-sciences</u>
9 h 30 à 11 h 00	Conception, vérification et période d'essai des participants du <u>Défi apprenti génie</u>
11 h 00 à 11 h 30	Dîner des participants du <u>Défi apprenti génie</u> – Apportez votre lunch
12 h 00 à 12 h 45	Dîner des participants de l' <u>Expo-sciences</u> – Apportez votre lunch
11 h 30 à 13h 00	Compétition du <u>Défi apprenti génie</u>
13 h 00 à 14 h 15	Jugement des projets d' <u>Expo-sciences</u> Site d'exposition fermé au public
13 h 00	Collation pour les participants du <u>Défi apprenti génie</u>
13 h 30	Cérémonie de remise des prix du <u>Défi apprenti génie</u>
14 h 00	Départ des participants du <u>Défi apprenti génie</u>
14 h 30 à 15 h 30	Activité scientifique pour les exposants d' <u>Expo-sciences</u>
15 h 45	Départ des exposants d' <u>Expo-sciences</u>

\*Suite sur l'autre page



Samedi 19 mai 2018	
8 h 30	Accueil et ouverture du site aux exposants d' <u>Expo-sciences</u>
8 h 50 à 9 h 50	Ouverture au public des projets d' <u>Expo-sciences</u>
10 h 00 à 11 h 15	Cérémonie de remise de prix pour l' <u>Expo-sciences</u>
11 h 15 à 12 h 00	Démontage des projets d' <u>Expo-sciences</u>

### Informations supplémentaires

Un t-shirt à l'effigie de votre programme (Défi apprenti génie ou Expo-sciences) te sera remis à ton arrivée. Tu devras le porter sur l'ensemble de l'événement.

## LE CLUB DES DÉBROUILLARDS

Le Rassemblement scientifique est un événement conçu afin de te permettre de découvrir plusieurs façons d'expérimenter la science et la technologie. Lors de cet événement, des animateurs scientifiques provenant du Club des Débrouillards seront sur place afin de piquer ta curiosité scientifique! N'hésite pas à aller les rencontrer!



## REPAS

Tu dois prévoir un lunch pour le dîner. Nous te conseillons d'apporter une bouteille d'eau réutilisable. Il est strictement interdit de quitter le site de l'événement pour le dîner. Des collations seront également distribuées.

## RESPONSABILITÉ

Le Réseau Technoscience et le comité organisateur s'assureront que le site d'exposition soit barré lors des périodes de repas et pendant la nuit. Lors de l'inscription, un parent ou un tuteur et toi avez signé une autorisation qui dégage le Réseau Technoscience de toutes responsabilités, notamment quant à la perte de biens personnels, incluant le vol ou autre dommages causé au matériel.



## EXPO-SCIENCES HYDRO-QUÉBEC

### Rappel

Les exposants de l'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Montérégie – volet primaire 2018 sont conviés le 18 et 19 mai.

Lors de l'inscription, tous les exposants et parents ont dûment signé l'autorisation de participer à l'Expo-sciences Hydro-Québec, finale régionale de la Montérégie – volet primaire 2018. En tant qu'exposant, tu dois te conformer aux règlements des Expo-sciences.

Les règlements sont disponibles au :

<http://expo-sciences.qc.ca/fr/realiser-un-projet/reglements-et-formulaires>

Tu recevras un lien vers un formulaire *Google* pour y inscrire la prononciation de ton nom. Celle-ci sera utilisée pour la cérémonie de remise de prix de façon à te nommer adéquatement. Remplis-la dès que tu la reçois pour éviter les oublis!



## TON STAND D'EXPO-SCIENCES

Les panneaux fournis par le Réseau Technoscience sont ignifugés.

**AUCUN AUTRE TYPE DE PANNEAU NE SERA AUTORISÉ.**

- Le Réseau Technoscience fournira le seul matériel autorisé pour fixer les affiches sur le panneau. Les produits suivants seront strictement interdits : tout autre produit adhésif, carton ondulé et coroplast.
- Nous te suggérons de coller tes affiches sur des cartons et de fixer les cartons sur le panneau d'exposition.

Partenaire présentateur



- **Tu dois produire le titre de ton projet**, qui doit être installé dans les dimensions prescrites (deux panneaux latéraux de 45 cm X 112 cm et un panneau central de 90 cm X 112 cm). Seul le numéro du stand (fourni par le Réseau Technoscience) sera affiché hors des dimensions du stand.
- Les dimensions de la finale régionale sont les mêmes que celles de la finale québécoise. Tu trouveras le document intitulé *Normes d'affichage des stands à la Super Expo-sciences et à la Pancanadienne* : <http://expo-sciences.qc.ca/fr/realiser-un-projet/reglements-et-formulaires>

## VÉRIFICATION DE TON STAND D'EXPO-SCIENCES

Le comité de vérification des règlements est sous la responsabilité du Réseau Technoscience et a la responsabilité de vérifier la conformité des stands lors de l'installation.

### ÉTAPE 1

Tu dois te présenter à l'accueil et donner ton nom et le titre de ton projet. Tu recevras alors ta cocarde et ton sac de l'exposant.

### ÉTAPE 2

Par la suite, tu pourras procéder à l'installation de tes affiches sur le panneau, puis à l'installation de ton matériel à ton stand.

### ÉTAPE 3

Une fois que tu auras fini de t'installer et que ton montage sera final, tu devras te rendre au stand du Réseau Technoscience où on te remettra une feuille de vérification des règlements. Avec celle-ci, tu devras te mettre en ligne et attendre qu'un vérificateur t'accompagne à ton stand pour le vérifier. Suite à l'approbation du vérificateur, tu devras rapporter ta feuille de vérification des règlements au stand du Réseau Technoscience.

### Rappels aux exposants

Formulaire D (règlement 5.2) : le formulaire A, incluant le certificat d'approbation émis par le comité provincial de l'éthique du Réseau Technoscience, doivent avoir été téléversés lors de l'inscription en ligne.

Participation active de sujets humains (règlement 5.1) : les projets nécessitant la participation active de sujets humains, incluant les sondages, les observations et les études comportementales ne sont pas permis pour la classe juvénile (primaire).

Partenaire présentateur





## JUGEMENT

Les exposants du primaire doivent présenter leur projet à 3 juges différents. Chacun d'entre eux aura un maximum de **15 minutes** pour évaluer le projet. Il y aura une pause de 5 minutes entre chaque période de jugement.

Le jour du jugement, sur la période du dîner, l'équipe du Réseau Technoscience déposera sur ta table une feuille nommée «feuille de passage des juges». Celle-ci doit obligatoirement être signée par chaque juge qui passera à ta table.

Lors de la période de jugement, le public n'est pas admis, y compris tes parents ou accompagnateurs. Tu peux consulter les grilles d'évaluation qui seront utilisées par les juges au : <http://expo-sciences.gc.ca/fr/realiser-un-projet/jugement-et-evaluation>

N'oublie pas ceci : le juge est là pour t'écouter et s'intéresser à ton projet. N'hésite pas à te pratiquer devant un miroir ou devant ta famille.

### Important

La présence de la bibliographie dans ton rapport écrit est obligatoire.

Tout projet remettant en question la propriété intellectuelle associée au projet sera pénalisé et potentiellement disqualifié (règlement 4.1).

## DÉMONTAGE

Le démontage se fera le **samedi 19 mai 2018** juste après la cérémonie de remise des prix. Tu auras plus d'une heure pour démonter ton projet : tes parents ou accompagnateurs pourront t'aider.

Toutefois, nous te demandons de libérer ta table **avant** d'aller à la remise de prix afin de permettre à notre équipe de débiter le démontage des tables. Il te suffira donc de poser ton matériel sous ta table. Notre équipe t'en sera reconnaissante

Partenaire présentateur





## DÉFI APPRENTI GÉNIE

### Rappel

Les participants du Défi apprenti génie, finale régionale de la Montérégie 2018 sont conviés uniquement le vendredi 18 mai.

Lors de l'inscription, tous les participants et parents ont dûment signé l'autorisation de participer au Défi apprenti génie, finale régionale de la Montérégie. En tant que participant, tu dois te conformer aux règlements du Défi apprenti génie.

Les règlements sont disponibles au :

[http://technoscience.ca/uploads/2018\\_DAG\\_Reglements\\_VF\\_28nov2017.pdf](http://technoscience.ca/uploads/2018_DAG_Reglements_VF_28nov2017.pdf)

### Importants :

- ✓ Si tu choisis d'apporter ton propre papier, sa conformité devra être évaluée par l'équipe de vérificateurs. Tu dois de le faire avant de débiter à concevoir tes avions à la table de vérification.
- ✓ N'oublie pas que tu n'as pas le droit d'apporter avec toi des plans ou maquettes afin de concevoir tes avions.
- ✓ Une fois tes avions terminés, tu dois te présenter à la table de vérification afin de t'assurer qu'ils sont entièrement conformes aux règlements.
- ✓ La période te permettant de concevoir, faire vérifier et d'essayer tes avions est de 60 minutes précisément. Elle sera chronométrée et tous les participants débiteront au même moment. Ainsi, il est important d'arriver à l'heure afin de ne pas manquer de temps!







## COMPÉTITION DU DÉFI APPRENTI GÉNIE

Lors de la compétition du Défi apprenti génie, tu réaliseras un circuit d'épreuves comprenant différentes thématiques : distance, précision et pour le 2<sup>e</sup> cycle et 3<sup>e</sup> cycle s'ajoutera aux deux précédentes le virage. Tu devras donc préparer sur place, le jour même de la compétition, des avions en papier pouvant répondre à ces scénarios.

En plus de celles vécues en classes, tu devras affronter de nouvelles épreuves. Si tu es au 1<sup>er</sup> cycle, tu devras franchir 6 épreuves. Si tu es au 2<sup>e</sup> cycle et au 3<sup>e</sup> cycle, c'est 9 épreuves que tu devras franchir. Sauras-tu relever ces nouveaux défis?

### Matériel que tu dois apporter (en plus de ton lunch) :

- ✓ Le matériel complémentaire te permettant de concevoir tes avions en papiers (ciseaux, crayons, règles, ruban adhésif ou autocollants).
- ✓ Il est possible d'apporter ton propre papier s'il respecte les normes énoncées dans les règlements.

## FOIRE AUX QUESTIONS DU DÉFI APPRENTI GÉNIE

N'oublie pas de consulter la foire aux questions pour répondre à toutes tes interrogations concernant tes avions, la compétition, etc. Elle est mise à jour chaque semaine au : [www.technoscience.ca](http://www.technoscience.ca)

Tu as une question, mais n'y trouves pas la réponse? Écris à [faqdag@technoscience.ca](mailto:faqdag@technoscience.ca)

## CONTACT

Pour toutes questions ou demandes avant l'événement, tu peux contacter :

Bénédicte Cléroux  
Responsable du secteur événements  
Réseau Technoscience – Région métropolitaine  
514-252-3027 #3898  
[bcleroux@technoscience.ca](mailto:bcleroux@technoscience.ca)

En cas d'urgence lors de l'événement, tu peux contacter Bénédicte Cléroux, Responsable du secteur événement et des Expo-sciences au Réseau Technoscience – Région métropolitaine au **514-601-0914** (cellulaire).