

**« Les filles et les sciences, un DUO électrisant ! »
Une 22^e édition qui promet de faire des étincelles**

Montréal, le mardi 4 octobre 2022 – L'événement « Les filles et les sciences, un DUO électrisant ! », une présentation d'Hydro-Québec, est de retour pour une 22^e édition. Cet incontournable rendez-vous, dont la mission est de permettre aux étudiantes de 2^e, 3^e et 4^e secondaire d'explorer les opportunités de carrière en sciences et en technologies, rassemble plus de 700 jeunes filles et près d'une trentaine d'établissements scolaires et d'organisations chaque année. Ateliers interactifs, rencontres marquantes avec des professionnels, spectacles de chimie présentés par Yannick Bergeron (éditions de Montréal et de Québec) et Martin Carli (Sherbrooke), expérience immersive sur les animaux marins (Baleine Nomade) à Rimouski, tous les éléments sont réunis pour que la flamme s'allume dans l'œil des participantes.



En vue de favoriser une réflexion qui orientera le choix de cours au moment opportun, l'événement se tient désormais à l'automne plutôt qu'en février, comme ce fut le cas lors des éditions précédentes. Ainsi, ce grand rassemblement aura lieu le jeudi 27 octobre 2022 à Sherbrooke (Cégep de Sherbrooke), le samedi 5 novembre 2022 à Québec (Université Laval, Pavillon Vachon) et à Rimouski (Cégep de Rimouski) et le samedi 19 novembre 2022 à Montréal (Polytechnique Montréal).

Des statistiques « choc »

Ce n'est pas par manque d'intérêt que les femmes sont sous-représentées en sciences et en technologies. Leur présence minoritaire s'explique plutôt par le

manque d'information par rapport à ces métiers de pointe. Résultat, les entreprises québécoises sont privées des multiples avantages qu'offre la main-d'œuvre mixte et diversifiée et des nombreuses qualités qu'on attribue aux femmes dans le monde du travail, parmi lesquelles leur sens de l'organisation, leur planification éclairée, leur productivité, leur rigueur et l'apport de nouvelles idées favorisant la résolution de problèmes.

Bien que les efforts déployés au cours des vingt dernières années aient porté fruit dans certaines disciplines, les statistiques continuent à parler d'elles-mêmes. À titre d'exemple, les données recueillies par la Chaire pour les femmes en sciences et en génie indiquent que l'effectif féminin est stable ou en diminution dans plusieurs facultés de sciences pures et appliquées des universités québécoises.

« Notre comité organisateur valorise la diversité et l'inclusion. Nous avons à cœur de démontrer que les femmes ont leur place dans les carrières scientifiques et technologiques, qui bien souvent donnent accès à des postes de décision et d'influence. » souligne Nancy Rancourt, ingénieure et présidente du comité organisateur « Les filles et les sciences, un duo électrisant! »

Ainsi, la mission de l'événement est plus pertinente et actuelle que jamais et il est capital de poursuivre les efforts auprès des jeunes filles si l'on souhaite qu'elles soient de plus en plus nombreuses à s'orienter vers ces domaines.

Domaine	Représentation féminine pour les inscriptions au baccalauréat au Québec		
	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Sciences pures et appliquées	43%	43%	43%
Informatique	19%	19%	21%
Physique	24%	23%	25%
Mathématique	41%	42%	42%
Chimie	51%	55%	54%
Génie	22%	23%	23%
Génie de l'informatique	16%	16%	9 %
Génie électrique	12%	13%	13 %
Génie mécanique	14%	14%	15 %
Génie minier	15%	16%	18 %
Génie physique	18%	19%	22 %
Génie civil	26%	28%	28 %
Génie industriel	30%	30%	30 %
Génie géologique	35%	37%	41%
Génie chimique	46%	48%	48%

Domaine	Représentation féminine pour les inscriptions au baccalauréat au Québec		
	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Génie agricole et rural	45%	48%	49%

Source : Chaire pour les femmes en sciences et en génie

Une expérience électrisante

Ateliers, démonstrations et découvertes figurent au menu de cette 22^e édition, qui s'annonce tout aussi électrisante que les précédentes. La « Zone Découverte », activité centrale de l'événement, offre aux exposants l'opportunité de partager leur passion, d'offrir des démonstrations et d'échanger avec les participantes. Ces dernières auront également la chance d'assister à d'époustouflants spectacles, ainsi qu'à des conférences captivantes. À Rimouski, l'équipe de la Baleine Nomade sera sur place afin d'offrir une expérience immersive et éducative sur les animaux marins. Des ateliers interactifs sont également proposés afin de permettre aux participantes de s'imaginer la différence concrète qu'elles apporteraient dans le monde par le biais de ces choix de carrières. Les participantes auront notamment la chance de fusionner de la fibre optique (Expertech/Bell). Elles seront invitées à mettre leurs talents d'ingénieure en action afin d'éclairer des bidonvilles (Ordre des Ingénieurs du Québec), à observer différents échantillons d'êtres vivants issus de l'océan (Québec-Océan) et à réaliser le parcours de fabrication d'un vaccin de l'œuf à la fiole (GSK).

Les inscriptions sont ouvertes dès maintenant et les participantes sont invitées à remplir le formulaire via l'un des hyperliens ci-dessous.

Renseignements généraux

L'événement se déploie dans quatre villes cette année, soit :

SHERBROOKE

QUOI : « *Les filles et les sciences, un duo électrisant!* »

QUAND : *Jeudi 27 octobre 2022 à 9 :00 a.m.*

OÙ : *Cégep de Sherbrooke*

Cet événement est organisé par Technoscience Estrie

Pour s'inscrire : contactez directement l'équipe à l'adresse courriel suivante : info@technoscienceestrie.ca

RIMOUSKI

QUOI : « Les filles et les sciences, un duo électrisant! »

QUAND : Samedi 5 novembre 2022 à 8 :30 a.m.

OÙ : *Cégep de Rimouski*

Cet événement est organisé par Technoscience Est-du-Québec

Pour s'inscrire :

<https://forms.gle/QMtoahqGHeDYGLy47>

QUÉBEC

QUOI : « Les filles et les sciences, un duo électrisant! »

QUAND : Samedi 5 novembre 2022 à 9 :00 am

OÙ : Université Laval, Pavillon Vachon, Ville de Québec

Cet événement est organisé par Boîte à science

Pour s'inscrire: <https://forms.gle/tsfM3VGvXbGYydr9>

MONTRÉAL

QUOI : « Les filles et les sciences, un duo électrisant! », 21^e édition

QUAND : Samedi 19 novembre 2022 à 9:00 a.m.

OÙ : Polytechnique Montréal, Pavillons Lassonde

2500 chemin Polytechnique, Montréal

Cet événement est organisé par Technoscience – Région métropolitaine

Pour s'inscrire : <https://www.lesfillesetlessciences.ca/evenements/montreal/>

L'édition montréalaise de l'événement est présentée en collaboration avec Polytechnique Montréal et l'École de technologie supérieure

Site Web officiel : www.lesfillesetlessciences.ca

Page Facebook : <https://www.facebook.com/LesFillesEtLesSciences>

L'événement « Les filles et les sciences, un duo électrisant! » est rendu possible grâce au soutien de ses précieux partenaires :

Partenaire présentateur : Hydro-Québec

Partenaire Or : L'Ordre des Ingénieurs du Québec, Ubisoft

Partenaires Argent : Bombardier, Cascades, Prompt et Nexus Innovations

Partenaires Bronze : Ordres des arpenteurs géomètres, AG360, Omy Laboratoires, Teraxion et EXFO

À propos de l'événement « Les filles et les sciences, un duo électrisant! »

Créé par une poignée de femmes bénévoles, scientifiques, ingénieures, professionnelles et professeures, avec le soutien de Polytechnique Montréal, de l'École de technologie supérieure et de plusieurs entreprises des TIC, le concept de l'événement « Les filles et les sciences, un duo électrisant! » a d'abord germé, en 1998, dans l'esprit de M^{me} Nathalie Beaudry. Alors responsable d'un programme d'embauche universitaire pour le service de l'exploitation du réseau chez Bell, celle-ci s'est vu confier le mandat de recruter une proportion de 50 % de femmes, un objectif qu'elle peina à atteindre en raison du faible taux de main-d'œuvre féminine. Constatant que ses collègues étaient confrontées aux mêmes problématiques, M^{me} Beaudry a d'emblée proposé l'idée de se regrouper afin de mettre sur pied une activité destinée aux adolescentes, pour leur faire connaître la nature exacte des professions scientifiques et technologiques et les programmes d'études qui y mènent. En plus de permettre aux participantes de réfléchir aux stéréotypes qui influencent leurs choix d'études, cet événement leur offre une occasion unique de découvrir des formations et des carrières valorisantes, de participer à des ateliers passionnants et d'échanger avec des femmes de carrière inspirantes. L'événement comporte plusieurs volets; parmi lesquels des activités de groupe, des démonstrations et des ateliers.

Pour obtenir plus d'information, planifier une entrevue avec Nancy Rancourt, Yannick Bergeron ou Martin Carli ou commander des photos en haute résolution, veuillez communiquer avec :

Emilie Marsolais Communications

514 967-2263 | emilie@emiliemarsolais.com