

Présentations des projets NovaScience 2015-2016

Le jeudi 6 octobre 2016 à Québec

PRIMAIRE ET SECONDAIRE			
Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
1. Trousses pédagogiques pour l'enseignement des sciences et technologies au primaire	Commission scolaire des Découvreurs Capitale-Nationale	Daphné Edmond Éric Roy Mélanie Boutin Marlène Cloutier Anne-Marie-Philippon	Exemples de trousses : <ul style="list-style-type: none"> • Concept de flottabilité • Planétarium
2. Projet d'animation et trousse éducative sur le Fleuve St-Laurent	Conseil de loisir scientifique de l'Est-du-Québec Bas St-Laurent http://www.technoscience-eq.ca/	Jacynthe Côté Bernadette Lagacé	Trousses pour le deuxième cycle du primaire qui seront expérimentées par 8 enseignants de la CS des Phares.
3. Au fil de l'EAU en démonstration et en classe!	Commission scolaire des Premières-Seigneuries Capitale-Nationale	Jean-François Garneau Lucie Ringuet Éric Arsenault	Démonstrations sur : <ul style="list-style-type: none"> • % d'oxygène dans l'air • Phénomène de convection (eau chaude-eau froide, eau douce-eau salée)
4. Innovations et professions : nouvel usage de la fibre	Corporation de développement culturel de Trois-Rivières (Centre d'histoire Boréalis) http://www.borealis3r.ca/education/activites-en-sciences-et-technologies/	Romain Nombret Maxim Landry	Activités : <ul style="list-style-type: none"> • De l'arbre à la feuille (Biologie) • Les mains à la pâte (Chimie) • Le papier à la rescousse (Physique) • La mécanique papetière (Technologie)

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

PRIMAIRE ET SECONDAIRE

Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
5. Parcours scientifique et technologique	Collège François-de-Laval Capitale-Nationale	Alexandre Bourque Gabriel Durand	Chaire de recherche sur l'intérêt des jeunes pour les sciences.
6. Plateforme de ressources pédagogiques PRISME	Association pour l'enseignement des sciences et des technologies du Québec (AESTQ) http://www.aestq.org/activites-pedagogiques	Camille Turcotte Marie-Claude Nicole	Contient : <ul style="list-style-type: none"> • Au-delà de 240 activités pédagogiques • Environ 110 ressources diverses (organismes, magazines, événements, sites web etc.)
7. Accès-science aux Compagnons	Commission scolaire des Découvreurs Collège des Compagnons Capitale-Nationale Ont travaillé avec Zapiens communication scientifique http://www.zapiens.ca/contact	Christine Garcia Louis Migotto Véronique Méthot Christophe Beaufiles	Dix trousse préparées pour une clientèle en adaptation scolaire (l'aéroglesseur, l'éolienne, les cinq sens, le corps humain robotisé, le kayak, la machine de Wimshurst, la machine de Goldberg, le véhicule solaire, la catapulte, le tacot.
8. Ville et campagne : eau potable et eaux souterraines	Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau G3E, Capitale-Nationale http://www.g3e-ewag.ca/accueil.html	Tiphane Rivière Catherine F.-Blanchette Christine Beaulieu Marianne Blanchette Alain Laroche	<ul style="list-style-type: none"> • Situation d'apprentissage pour le deuxième cycle du secondaire. • Contient 9 capsules vidéos
9. Orientation Vert l'Avenir	Réseau CFER (Centre de formation en entreprise et récupération) Capitale-Nationale http://reseaufer.ca/	Jean-Philippe Gagnon Guillaume Leduc	Servir la cause des élèves en difficulté et la cause du développement durable

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

PRIMAIRE ET SECONDAIRE			
Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
10. Le moindre effort	Centre de démonstration scientifique Saguenay-Lac-St-Jean http://www.cdemoscience.ca/	Raynald Richer Carl Friolet Régis Pelletier	<ul style="list-style-type: none"> Conférence-démonstration mobile (≈200\$/conférence) Clientèle cible : secondaire
11. Éveil aux sciences pour les jeunes	Observatoire du Mont Cosmos Chaudière-Appalaches https://montcosmos.com/	Daniel Bernard	Reçoit des classes du primaire
12. Les grandes enquêtes scientifiques	Cœur des Sciences – UQAM Montréal https://coeurdessciences.uqam.ca/	Stephan Chaix	<ul style="list-style-type: none"> Volet grand public Volet scolaire : <ul style="list-style-type: none"> Enquêtes de terrain en environnement urbain Balades scientifiques Les grandes conférences (10 conférences portant sur 10 problèmes à résoudre)
13. Démo Sciences - Phase 2	Centre de démonstration en sciences physiques Cégep Garneau, Capitale-Nationale http://www.cdsp.qc.ca/	Marcel Lafleur Caroline Paquet Mathieu Riopel	<ul style="list-style-type: none"> Matériel pédagogique en lien avec la conférence-démonstration. Matériel de formations pour les enseignants (l'envers du décor) Portraits de sciences
14. Attraction chimique : porte ouverte vers l'entrepreneuriat scientifique	Département de chimie – Université Laval Capitale-Nationale http://www.chm.ulaval.ca/attractionchimique/ Ont travaillé en collaboration avec Zapiens et l'association des communicateurs scientifiques du Québec http://www.acs.qc.ca/	Michèle Auger Normand Voyer	2 activités : <ul style="list-style-type: none"> L'environnement, j'en fais mon affaire Avez-vous le pif pour la chimie

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

COLLÉGIAL			
Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
15. Partenariat interordre pour bonifier les cours de mise à niveau en sciences au collégial	Cégep Limoilou et Cégep Garneau Capitale-Nationale	François Bibeau Mathieu Genest Mathieu Riopel	<ul style="list-style-type: none"> Mise à niveau pour bonifier les cours de mise à niveau pour la physique du 5^e secondaire. Utilise du matériel préparé par le CDSP 3 modules de démonstration (Les inventions électriques, la caméra, la chaleur)
16. Développement pédagogique multidisciplinaire à l'aide d'une serre bioproductive et écoénergétique	Collège d'Alma Saguenay-Lac-St-Jean	Sabin Harvey Christian Caouette François Privé Samuel Simard	
17. La conception universelle de l'apprentissage appliquée à la chimie générale : des cours plus motivants, significatifs et équitables	Collège Laflèche Mauricie http://www.clafleche.qc.ca/	Ismaël Koné Audrey Groleau	<ul style="list-style-type: none"> Conçu pour être modifiable. Sera déposé sur le site du collège Laflèche

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

Le mardi 8 novembre 2016 à Montréal

PRIMAIRE ET SECONDAIRE			
Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
1. Maths et sciences, grandeur nature	Commission scolaire de Montréal Ont travaillé avec Le groupe uni des éducateurs-naturalistes et professionnels en environnement (GUEPE) http://www.guepe.qc.ca/ Centre de recherche en éducation et formation relatives à l'environnement et à l'écocitoyenneté (Centr'ERE) https://centrere.ugam.ca/	Geneviève Morin Pierre Chartrand Nancy Fortin Mélissa Greene Marion Dulude Carole Marcoux	<ul style="list-style-type: none"> • vise à stimuler chez les élèves le goût des sciences et des mathématiques par l'exploration entre autre du Mont Royal.
2. Découvertes à l'écho Fab	Les Scientifines http://scientifines.com/	Valérie Bilodeau	<ul style="list-style-type: none"> • Projet qui vise à développer des activités qui permettent aux élèves d'expérimenter un laboratoire de fabrication numérique.
3. L'aquaponie à l'école	Commission scolaire des Hautes-Rivières, École Richelieu, Montérégie Ont travaillé avec le centre d'interprétation des énergies renouvelables http://www.energie-richelieu.com/fr/accueil_7.html	Marguerite Gosselin Jean-Nicolas Desrochers	<ul style="list-style-type: none"> • Projet qui associe l'élevage de poissons à la culture de plantes nourricières. • Projet qui s'est étendu sur 2 ans. La première année le travail portait sur les plantes et la deuxième année sur les poissons et l'eau • Enseignement par projets
4. Ma science en santé	Commission scolaire de Montréal Ont collaboré avec l'Université McGill	Annie Gagnon Faye Siluk	<ul style="list-style-type: none"> • vise à renforcer l'enseignement des sciences et de la santé en améliorant les connaissances sur les saines habitudes de vie.

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

PRIMAIRE ET SECONDAIRE

Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
5. Naturopatic	Technoscience Outaouais (anciennement Conseil de Loisir scientifique de l'Outaouais) http://www.clso.org/ Ont collaboré avec l'institut des Sciences de la Forêt tempérée https://isfort.uqo.ca/ et EnviroÉducation http://enviroeducation.org/	Emmanuela K. Blain	<ul style="list-style-type: none"> Le projet visait à développer du matériel d'animations sur les cellules, le système digestif et la vie d'un arbre
6. Plateforme de ressources pédagogiques PRISME	Association pour l'enseignement des sciences et des technologies du Québec (AESTQ) http://www.aestq.org/activites-pedagogiques	Camille Turcotte Marie-Claude Nicole	<ul style="list-style-type: none"> Au-delà de 240 activités pédagogiques Environ 110 ressources diverses (organismes, magazines, événements, sites web etc.)
7. Développement de l'offre d'Allo prof en science en ligne	Allo Prof!	Sandrine Faust Sophie Thibert Marc Antoine Tanguay	<ul style="list-style-type: none"> Vise à fournir de l'aide aux parents et aux élèves Du nouveau matériel a été développé
8. Le défi Robotique First Québec 2016	Robotique First http://www.robotiquefirstquebec.org/	Martin Regimbald Sarah Houde Katrina Albert Éliane Béliveau-Leblanc Rachid Abiza	<ul style="list-style-type: none"> Projet pour Favoriser l'Inspiration et la Reconnaissance des Sciences et de la Technologie
9. Communauté de pratique inter commissions scolaires en enseignement des sciences au primaire et au secondaire	Commission scolaire des Hautes-Rivières, Montérégie Ont collaboré avec la Chaire de recherche sur l'intérêt des jeunes à l'égard des sciences et de la technologie (CRIJEST) http://www.crijest.org/	Jean-François Michaud Abdelkrim Hasni Patrice Potvin	<ul style="list-style-type: none"> 18 enseignants de différentes commissions scolaires ont travaillé sur les démarches d'investigation et la contextualisation des apprentissages

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

SECONDAIRE

Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
10.Santé et nutrition dans une perspective autochtone	Commission scolaire Western Québec, Outaouais Ont travaillé avec Science on stage Canada http://scienceonstage.ca/fr/	Johanne Patry	<ul style="list-style-type: none"> Conception d'un outil pédagogique en santé et nutrition dans une perspective autochtone pour les enseignants de 3^e secondaire et en formation préparatoire su travail
11.Branchés les gars!	Technoscience Estrie (anciennement CLS de l'Estrie) Ont travaillé avec Maxco Média	Marilou Pratte	<ul style="list-style-type: none"> Ateliers interactifs pour faire la promotion des carrières en science et en technologies
12.Concours Génie en affaires	ACFAS (Association francophone pour le savoir)	Esther Gaudreault Céline Bézy	<ul style="list-style-type: none"> Projet qui vise la valorisation de la propriété intellectuelle
13.Les Grandes Enquêtes scientifiques	Cœur des Sciences – UQAM Montréal https://coeurdessciences.uqam.ca/	Stephan Chaix	<ul style="list-style-type: none"> Volet grand public Volet scolaire : <ul style="list-style-type: none"> Enquêtes de terrain en environnement urbain Balades scientifiques Les grandes conférences (10 conférences portant sur 10 problèmes à résoudre)
14.Québec Science au secondaire	Vélo Québec – Magazine Québec Science http://www.quebecscience.qc.ca/accueil	Joël Leblanc	<ul style="list-style-type: none"> Projet sur la conception de 24 situations d'apprentissage pour le niveau secondaire. Dépôt sur le site web
15.Promouvoir les carrières en sciences et en technologies	Academos Cybermentorat http://www.academos.qc.ca/	Michèle Cyr Lemieux	<ul style="list-style-type: none"> S'adresse à une clientèle de 14 à 30 ans Poursuite du développement de leur plateforme qui vise à connecter les jeunes avec la réalité du monde du travail et à les amener à concrétiser leur projet de vie professionnelle.

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

ÉDUCATION DES ADULTES

Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
16. Conception de matériel pédagogique interactif pour les cours de physique à l'éducation des adultes	Commission scolaire de la région de Sherbrooke, Estrie	Rachid Moussaoui Paule Cousineau	<ul style="list-style-type: none"> Trousse pédagogique contenant des activités expérimentales, capsules vidéo etc. pour favoriser le développement des compétences et la construction des connaissances des cours de physique du Renouveau pédagogique
17. Formation continue en enseignement des S&T à l'éducation des adultes, démarche d'investigation, analyse technologique	Commission scolaire de la Riveraine, Centre-du-Québec Le matériel sera disponible sur Alexandrie FGA, bibliothèque en ligne http://www2.carrefourfga.com/alexandrie/nouveau/index.php	François Guay-Fleurent	<ul style="list-style-type: none"> Création d'une situation d'apprentissage pour le cours SCT-4063-2 <i>La mécanisation du travail</i> et mise au point du matériel pédagogique

COLLÉGIAL

Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
18. Crée ta ville	TechnoCompétences http://www.technocompetences.qc.ca/	Vincent Corbeil Christian Roy	<ul style="list-style-type: none"> Projet qui vise à promouvoir les carrières à caractère scientifique auprès des élèves de 3^e secondaire. Sous forme d'un concours sous le thème de la ville du futur
19. Ressources éducatives ouvertes axées sur les pédagogies actives pour les mathématiques au collégial	Cégep régional de Lanaudière à Terrebonne Le matériel est disponible sur Mathéma-TIC http://mathema-tic.ca/	Samuel Bernard Éric Bégin	<ul style="list-style-type: none"> Ressources éducatives ouvertes (REO) pour l'enseignement des mathématiques, en particulier pour les cours de calcul différentiel Comprend 14 scénarios, 28 vidéos, 4 tests diagnostiques pour ceux qui entrent au CEGEP

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single

COLLÉGIAL			
Titres	Organismes	Responsables	Commentaires
20. Capsules orientantes en sciences de la nature	Collège Shawinigan, Mauricie Ont travaillé avec Chimie Bécancour (CEPSA) http://www.cepsa.ca/fr/accueil/ Centre national en électrochimie et en technologies environnementales (CNETE) http://www.cnete.qc.ca/	Nathalie Sirois Marie-Christine Bélanger	<ul style="list-style-type: none"> • 16 capsules vidéo présentant une profession liée au domaine des sciences. • Dans chaque capsule, un expert dans le domaine présente son parcours scolaire et son cheminement professionnel, ainsi que les tâches liées à sa profession. Il demande également aux élèves de résoudre un problème vécu dans le cadre de ses fonctions.

La liste des projets NovaScience 2015-2016 se trouve au :

https://www.economie.gouv.qc.ca/objectifs/informer/promotion-de-la-science-et-de-linnovation/page/programmes-21675/?no_cache=1&tx_igaffichagepages_pi1%5BbackPid%5D=18872&tx_igaffichagepages_pi1%5BcurrentCat%5D=&tx_igaffichagepages_pi1%5BparentPid%5D=21669&cHash=61c4444ff57cf34d95c0dbc4d5df65e0&tx_igaffichagepages_pi1%5Bmode%5D=single