

EXPO-SCIENCES

De belles réussites à l'Expo-Sciences régionale Hydro-Québec!

2023

Encore une fois cette année, nos élèves ont récolté de nombreux prix, médailles et mention d'excellence! Pour débiter, un grand bravo à 4 de nos élèves qui ont remporté de très beaux prix et qui ont su se qualifier pour représenter la grande région de Québec et Chaudière-Appalaches avec leur projet, en vue de la finale provinciale à Montréal du 21 au 23 avril prochain. **Le Collège a donc obtenu 4 des 10 places disponibles en vue de cette grande finale. Un exploit pour notre école!**

Nous tenons donc à féliciter: Clara El-Hage Nantel, médaillée d'Or dans la catégorie Intermédiaire et gagnantes des prix "Expérimentation de l'Ordre des ingénieurs" et "Jeunes talents" ; Élie Plamondon, médaillé d'Or de la catégorie Junior; Fanny Descombes, médaillée

d'Argent dans la catégorie Senior et gagnantes du prix de la Société canadienne de météorologie et d'océanographie, et Victoria Lépine, gagnante du prix Innovateurs. Bravo à vous quatre et bon succès pour la finale provinciale.

Un grand bravo aussi à l'équipe de Éléonore Delège et Eliane Garneau qui ont remporté la médaille d'argent dans la catégorie Junior, ainsi qu'à Vincent Mercure et Emmanuel Gagnon, qui se sont mérité la médaille de Bronze dans la catégorie Senior. Nous tenons aussi à souligner le Prix en Astronomie remporté par Philippe Langlois et celui de Rose Perreault en technologie de l'information du réseau Action. Bravo à nos 12 projets participants, lauréats ou non. Vous avez tous travaillé très fort et nous sommes vraiment très fiers de vous!

Nos jeunes s'illustrent à l'Expo-sciences

2022

Nos jeunes s'illustrent dans une compétition à caractère scientifique. En effet, l'équipe de Léo Bérubé, Elliot Sirois et Philippe Provencher a terminé en 1ère place du Défi Simulateur de Vol 16-19 ans lors de la compétition de Zone 01! Leur robot a obtenu une note parfaite dès leur

premier essai ! Voici des images de leur compétition.

N.B. Philippe Provencher est absent des photos puisqu'il devait participer à la Super Expo-sciences Provinciale au même moment.

Ah science... quand tu nous tiens !



L'ODYSSÉE DE L'OBJET

Compétition de l'Odyssée de l'objet

2023

En mai dernier se tenait la compétition de l'Odyssée de l'objet, concours scientifique organisé par le **#Réseautecnoscience**. Trois de nos élèves de 5e secondaire, Philippe Provencher, Léo Bérubé et Élliot Sirois ont présenté leur fabrication d'objet technologique. Il s'agit du UV-Sentry, un appareil capable de mesurer l'indice UV et, via une application mobile, rappelle le moment où il faut appliquer de la crème solaire.

Nos trois participants se sont mérités la médaille d'argent au 2e cycle du secondaire. Cette récompense leur a permis de récolter un montant de 350 \$ chacun.

Encore une fois, le Collège mariste de Québec se distingue au niveau provincial lors de compétitions scientifiques et technologiques. Nous sommes fiers de vous, chers ambassadeurs de la science.



Philippe Provencher, Léo Bérubé et Élliot Sirois ont présenté leur fabrication d'objet technologique.

DÉFI GÉNIE INVENTIF

Finale régionale, 19 avril 2023

2023

En avril dernier se déroulait la finale régionale du Défi génie inventif (DGI) où deux équipes en 2e secondaire du profil scientifique représentaient le Collège mariste. Nos deux équipes ont bien performé et se sont méritées des prix prestigieux. Tout d'abord, celle composée d'Émile Deslauriers-Lussier et d'Eliott Grenier a remporté le prix inventivité ainsi qu'une bourse de 150\$. La 2e équipe composée d'Émile Dubrûle, Maxence Leconte et Jules St-Coeur-Faucher a

été en nomination pour la qualité de son rapport écrit et a remporté la médaille d'argent ainsi qu'une bourse de 90\$. Cette 2e place leur donne un laissez-passer pour représenter le Collège à la Finale québécoise à Montréal.

Félicitations les gars pour votre créativité, votre engagement et votre persévérance. Nous sommes très fiers de vous.

Finale régionale, 14 avril 2022

2022

Félicitations aux deux équipes qui nous ont représentés à la finale régionale du défi génie inventif (DGI). Cette année, le défi était de concevoir un lance-balle pouvant atteindre 5 cibles à l'aide de 8 balles de tennis et ce, en 1 minute.

L'équipe du 2e cycle, composée de Théo Broguy-Tanic, Jérôme Lortie, Érik Vasile et Louian Wang a remporter la médaille de bronze. Quant à l'équipe du 1er cycle, composée de

Laurence Arcand, Anne Lessard et Marie-Léa Marin a remporté la médaille d'or. Par conséquent, ces 3 xélèves représenteront la région de la Capitale-Nationale lors de la finale provinciale qui se tiendra à Montréal.

Bravo à nos deux équipes qui ont fait preuve de créativité, d'ingéniosité et de persévérance tout au long de la saison et bonne chance aux filles pour la finale provinciale.



DÉFI GÉNIE INVENTIF

Finale provinciale, 30 mai 2022

2022

La finale provinciale du Défi génie inventif ÉTS a eu lieu les 27 et 28 mai 2022. Cette finale québécoise regroupe les meilleures équipes du Québec! La compétition est relevée et l'ambiance chaleureuse.

Laurence Arcand, Anne Lessard et Marie-Léa Marin, 3 élèves du 1^{er} cycle, représentaient le Collège mariste de Québec. Les filles ont fait preuve de courage et de persévérance à la suite d'un bris de leur prototype lors des essais libres.

Elles ont dû refaire plusieurs ajustements tout en ayant peu d'essais pour les valider. Malgré ces contraintes, elles ont terminé en 3^e position de la finale B. De plus, Marie-Léa s'est méritée une année d'étude gratuite dans un des huit programmes de génie de l'Université de Sherbrooke.

Félicitations Laurence, Anne et Marie-Léa pour votre créativité, votre ingéniosité et votre persévérance, nous sommes fiers de vous!



M. Guy Babin, enseignant. Laurence Arcand, Anne Lessard et Marie-Léa Marin,