



COLLÈGE
Saint-Bernard

École primaire et secondaire privée pour filles et garçons - Résidence pour filles et garçons (secondaire) - Membre de la Société des écoles du monde du BI du Québec et de la francophonie (SÉBIQ)

COMMUNIQUÉ Diffusion immédiate

**Objet : FINALE RÉGIONALE D'EXPO-SCIENCES
Le Collège Saint-Bernard se démarque une fois de plus !**

CSB, le lundi 30 mars 2015 – Pour une 3^e année consécutive, les équipes du Collège Saint-Bernard se sont démarquées lors de la Finale régionale d'Expo-sciences.

Pour l'édition régionale de la Finale Expo-sciences qui se tenait les vendredi 27 et samedi 28 mars dernier, au Séminaire Saint-Joseph à Trois-Rivières, 4 élèves du Collège, passionnés par les sciences, représentaient la région de Drummondville, à cette compétition.

Ces mêmes élèves ont su faire découvrir, à l'ensemble des visiteurs, leurs projets surprenants tout en retenant l'attention du jury de cette **Finale régionale**.

En effet, **Catherine Laferté, Sarah St-Pierre, Louis-Antoine Gervais et Charles-Antoine Jauron**, tous élèves de 4^e secondaire au Collège, participeront à la **Grande finale québécoise Expo-sciences** et y représenteront, cette fois-ci, Drummondville et le Centre-du-Québec.

En plus de voir leur projet primé au 2^e rang, Sarah St-Pierre et Catherine Laferté avec leur sujet «**Les protéines recombinantes**», ont remporté une bourse de 200,\$ de l'Ordre des chimistes, alors que Charles-Antoine Jauron et Louis-Antoine Gervais avec le «**Pouvoir énergétique des glucides**» se sont vus remettre une bourse de 150, \$ du département de chimie.

«Les élèves et les membres du personnel du Collège félicitent Catherine Laferté, Sarah St-Pierre, Louis-Antoine Gervais et Charles-Antoine Jauron pour la concrétisation de leurs efforts qui leur permettront de participer à la **Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2015***! Au-delà des prix remportés, il est primordiale d'apprécier tous les efforts que ces élèves ont réalisés dans le processus conduisant à Expo-sciences au Collège et à la finale régionale.

En plus d'approfondir un sujet captivant qui intrigue et appliquer la méthode scientifique appropriée, Expo-sciences comme elle le fait depuis maintenant 15

ans, au Collège, permet de façonner l'esprit critique de nos élèves.» souligne avec fierté, M. Luc Gaudreau, directeur général par intérim du Collège Saint-Bernard.

On se rappellera qu'à l'issue de la 15^e édition de Expo-sciences (janvier 2015) à laquelle participaient quelque 200 élèves des ordres primaire et secondaire du Collège, plusieurs équipes s'étaient distinguées par le biais de leurs recherches et exposés quant aux différents sujets scientifiques ciblés.

La direction et le personnel du Collège Saint-Bernard, de concert avec l'équipe des enseignants en sciences, félicitent chaleureusement les élèves qui ont participé à cette finale régionale.

* Le Super Expo-sciences Hydro-Québec, finale québécoise 2015 aura lieu, du 16 au 19 avril, à l'École Polyvalente Nicolas-Gatineau, à Gatineau en Outaouais

- 30 -

Informations : Jean-François Lussier
Enseignant en science au Collège
Responsable d'Expo-sciences 2015

Source : Annick Samson
Adjointe aux communications
Collège Saint-Bernard
819 478-3330, poste 325

- 30 -

Source : Annick Samson
Adjointe Directeur général adjoint
Collège Saint-Bernard





EXPO SCIENCES
Hydro-Québec

27

Le pouvoir des glucides
Mauricie,
Centre-du-Québec

LE POUVOIR DES GLUCIDES

notre corps utilise-t-il les glucides?



précurseur au cycle de Krebs

$NAD^+ \rightarrow$ pyruvate + $NADH + H^+$
oxydé réduit

Krebs

$CoA + NADH + FADH_2$

production de CO_2

- de pyruvate à acétyl-CoA, un carbone perdu
- 2 carbones par atomes

la stratégie utile

Qu'est ce que l'autonomie ?

