

Défi BioTalent Sanofi-Aventis 2010

**1- Activation de la phosphatase pp2a : nouveau traitement pour la maladie d'Alzheimer.** (projet senior)

Alexandre Lemieux  
Reda Bensaidane

*Externat Jean-Eudes et Compagnons de Cartier*

**2- Phytopathologie et conservation de la fraise : l'effet de l'huile essentielle d'origan** (projet senior)

Sarah Lussier

*École secondaire Marcellin-Champagnat*

**4- Decoding Depression** (projet senior)

Jessica Matschek

*Royal West Academy*

**5- Les effets de probiotiques sur la salmonelle**

Marie-Christine Loisel  
Natacha Durocher

*Polyvalente de la Baie St-François*

**6-Étude de l'évolution des bactéries sur la lotion pour le corps** (projet senior)

Laurie-Jeanne Cloutier-Gagnon  
Joanie Gagnon

*Polyvalente de la Baie St-François*

**7- Est-ce que les rayons ultraviolets peuvent causer les mutations sur les bactéries E.coli?** (projet junior)

Mengxi Zhang  
Jee Hae Moon

*Villa Ste-Marcelline*

**8- Trop de gaz carbonique dans les océans? Remède à saveur de fer.** (projet senior)

Lina Hassane  
Marine Leblanc

*Villa Ste-Marcelline*

**9- L'influence des ondes sonores sur les (projet senior)**

David Desmarais

*Polyvalente Baie St-François*

**10- Nouvel ami pour la chimiothérapie (projet senior)**

Dina Allam

Catherine Chouinard-Pelletier

*Villa Ste-Marcelline*

**12- Les crèmes solaires : un bien pour un mal? (Projet senior)**

Laurie-Jeanne Cloutier-Gagnon

Joanie Gagnon

*Villa Ste-Marcelline*

**13- La thiobacillus Ferrooxidants pour éliminer la phosphatase (projet senior)**

Alix Félin-Germain

Marie-Noël Marsan

*Villa Ste-Marcelline*

**14- Éthylène dangereux ou pas? (projet senior)**

Élodie Mellado

Rendin Renqingzhuoma

*Villa Ste-Marcelline*

**15- La musique affecte-t-elle? (projet senior)**

Camille Nguyen

Anrui Ren

*Villa Ste-Marcelline*

**16- Comparaison d'antibiotiques? (projet senior)**

Lyonide Aurélie Vallès

Yi Chen Yao

*Villa Ste-Marcelline*

## Défi BioTalent Sanofi-Aventis 2010

### **18- Orange de Séville vs pamplemousse : qui l'emporte? (projet senior)**

Olivier Ringue

*Collège International des Marcellines*

### **19- Pseudomonas fluorescens vs les termites de bois (projet senior)**

Laurence Garneau-Morin  
Camille Loranger

*Villa Ste-Marcelline*

### **20- Comment créer de l'électricité à partir de la bioaccumulation (projet senior)**

Nicaolas Sévigny  
Jacob Landry

*Polyvalente de la Baie St-François*

### **21- Avis aux fourmis charpentières gare à la pyréthrine! (projet senior)**

Annie Bourgouin  
Laura-Michelle Marcogliese

*Villa Ste-Marcelline*

### **22- Biodégradation de l'acide perfluorooctanoïque par déshalogénération réductrice (projet senior)**

Aryana Mohammad-Ali  
Camille Pennou

*Villa Ste-Marcelline*

### **23- L'effet des ultrasons sur le développement bactérien (projet senior)**

Rodrigo Migueles

*Collège International des Marcellines*

### **24- L'inoculation de Pseudomonas fluorescens dans la solubilisation de phosphate insoluble et absorption par les plantes (projet senior)**

Maria Carolina Festa  
Olivia Souaid

*Villa Ste-Marcelline*

## Défi BioTalent Sanofi-Aventis 2010

### **25- Un peu de Chlorprophame et finit les allergies projet senior)**

Ella Gangbè  
Monica Row

*Villa Ste-Marcelline*

### **26- Réduction de la quantité des pollens (projet senior)**

Vo Thanh Phuong  
Trang Nguyen

*Collège International des Marcellines*

### **27- Un remède naturel contre la diarrhée? (projet senior)**

Dana Tran  
Amanda Ciricillo

*Villa Ste-Marcelline*

### **28- Les remèdes de grand-mère fonctionnent-ils? (projet senior)**

Mayim Salomé  
Catherine Étienne

*Villa Ste-Marcelline*

### **29- Éliminer les vers blancs (projet senior)**

Imene Bendouah  
Laetitia Nolte

*Villa Ste-Marcelline*

### **31- Les citrouilles à la rescousse (projet junior)**

Andrea Mellado  
Élizabeth Martel

*Villa Ste-Marcelline*

### **32- Folate contre Staphylococcus epidermis (projet senior)**

Gabrielle Montesano  
Emma Taline Noradounkian

*Villa Ste-Marcelline*

## Défi BioTalent Sanofi-Aventis 2010

### **33- L'eugenol comme anasthésique chez les poissons rouges, *Carassius auratus*? (projet senior)**

Madeleine Parent-Vachon

*Villa Ste-Marcelline*

### **34- La bactérie *Pseudomonas Putida* est-elle friande de triclosan? (projet senior)**

Juliette Casgrain

Anrui Ren  
Béatrice Bouchard

*Villa Ste-Marcelline*

### **35- Engrais bleu (projet senior)**

Stéphanie Ashley Camilien

Suzanne Zaccour

*Villa Ste-Marcelline*

### **36- La galangine serait-elle un agent anti-mutagène? (projet senior)**

Laurence Benoit-Dubé

*Villa Ste-Marcelline*

### **37- La bactérie probiotique *Strptococcus thermophilus* a-t-elle un impact antibactérien contre le *E.coli*? (projet senior)**

Sarah Spénard

*Villa Ste-Marcelline*

### **38- La bactérie *E. coli* serait-elle un moyen de blanchir du papier, si l'encre était composée de tannin? (projet senior)**

Carolyn Phan

Catherine Gravel

*Villa Ste-Marcelline*

### **39-Conservateurs naturels contre la moisissure (projet senior)**

Amélie Gagnon

Morgane Laverdure

*Villa Ste-Marcelline*

## **Défi BioTalent Sanofi-Aventis 2010**

### **40- La transformation de l'eau par les rayons UV (projet junior)**

Karine Sawan  
Camilah Arbabian

*Villa Ste-Marcelline*

### **41- Le bleuets contre la bactérie E. coli (projet senior)**

Pierre-Luc Gumont  
Alexandra Joannette

*Polyvalente de la Baie-St-François*

### **42- Vin aigre aux pommes (projet senior)**

Kim Vy Hoang Lê

*Collège International des Marcellines*