

Les objectifs du programme d'enrichissement personnel sciences :

- Alimenter la curiosité scientifique des élèves et les pousser à développer des méthodes de recherche et des techniques de laboratoire;
- Offrir de nouvelles activités permettant de développer des compétences relatives aux sciences;
- Donner des outils aux jeunes pour qu'ils adoptent une discipline inhérente à la recherche scientifique;
- Faire découvrir différents domaines des sciences;

Et tout ça, dans le plaisir!

Vie étudiante

Programme d'enrichissement personnel (PEP) SCIENCES



Transmettre la passion pour les sciences et acquérir des compétences scientifiques

Pour demeurer au sein du PEP, les élèves doivent:

- Maintenir leur rendement académique;
- N'avoir aucun échec scolaire;
- Démontrer une attitude en lien avec la philosophie du programme;
- Participer aux activités lors des sorties.

 **Collège
St-Jean-Vianney**

**12630, boul. Guoin Est
Montréal H1C 1B9
Tél. 514-648-3821**

st-jean-vianney.qc.ca



Les valeurs du programme d'enrichissement personnel (PEP)

A. L'engagement

- Respecter les enseignants et les autres élèves;
- Appliquer les consignes de l'enseignant;
- Représenter dignement le Collège par mon attitude et accomplir ce que je commence.

B. La responsabilité

- Me préparer adéquatement pour toutes les activités;
- Contribuer par mon attitude au climat positif de mon groupe.

C. Le dépassement de soi

- Prendre plaisir à fournir un effort intellectuel;
- M'améliorer à chaque cours.

Transmettre la passion pour les sciences et acquérir des compétences scientifiques

L'équipe du CSJV est très fière de vous présenter sa toute nouvelle concentration « Sciences », qui permettra aux jeunes de développer leur passion. La volonté du Collège est de développer le programme tout au long des cinq années du secondaire.

À travers le PEP Sciences, nous souhaitons parfaire les connaissances des jeunes dans plusieurs domaines de la science, notamment la **biologie**, la **chimie** et la **physique**, tout en ayant du plaisir.

C'est par la réalisation d'activités à caractère scientifique et de projets à long terme.



Activités possibles

Chimie

Enquête criminelle scientifique, dégustation de cuisine moléculaire, découvertes microscopiques, apprentissages interactifs du tableau périodique, rallye iPad, etc.

Biologie

Rallye biologique dans les marais du Parc de Pointe-aux-Prairies, dissection de requins, découverte des tourbières, élaboration d'un programme de nutrition pour les sportifs, etc.

Physique

Construction de maquettes de ponts, rallye énergétique, construction de bolides et de catapultes, Festival de la Robotique, etc.

Autres

Expo-sciences, Défi génie inventif, visite du Musée des sciences et du musée Armand-Frappier, écriture d'articles scientifiques, etc.

- 3 à 5 heures d'activités par semaine incluses dans l'horaire de l'élève;
- Un camp scientifique VIP;
- Possibilité de participer à des événements spéciaux (concours, compétitions, expositions, etc.).

Qui? Quoi?

Le programme d'enrichissement personnel « Sciences » est offert aux filles et aux garçons de 1^{re} secondaire qui aiment relever des défis, qui entretiennent une curiosité pour les sciences et qui s'impliquent sur le plan académique.

Processus d'inscription

- Se présenter à la rencontre d'information;
- Compléter le formulaire d'inscription;
- Participer aux tests de sélection si nécessaire.

Encadrement

Une équipe d'enseignantes et d'enseignants passionnés et dynamiques assureront le suivi des activités lors des périodes de PEP et lors des sorties occasionnelles de fins de semaine.

Valeurs à respecter

Le plaisir, l'engagement, la synergie, l'égalité, l'entraide, la solidarité, la confiance, le droit à l'erreur et la curiosité.

Financement

L'élève qui en fera la demande pourra participer à des activités de financement afin de défrayer les coûts de son programme.



Le programme d'enrichissement personnel « Sciences » s'intègre au projet éducatif du Collège.