



# OPTION EXPLORA-SCIENCE

*La réussite et la motivation de nos élèves étant toujours au centre de nos priorités, nous avons mis en place un programme à options depuis déjà quelques années. Tout au long de leur parcours au secondaire -et chaque année - les élèves choisissent une option. Celles-ci sont vécues à raison de deux demi-journées par cycle de dix jours. Ainsi, l'élève peut vraiment se découvrir un intérêt dans lequel il pourra se dépasser autrement! Notre souhait est d'augmenter la motivation de votre enfant et qu'il s'engage de façon positive dans sa réussite.*

*Note : l'option sera ouverte dans la mesure où il y aura un minimum d'inscriptions.*

Coût de l'option prévue pour l'an prochain (sous approbation du conseil d'établissement) : 50\$ / élève pour l'année

## Objectifs de l'option

- Permettre à l'élève d'élargir ses connaissances dans divers domaines scientifiques et technologiques.
- Sensibiliser les élèves à diverses problématiques environnementales et technologiques.

L'option Explora-science de Wilfrid-Léger croit aux bénéfices de la découverte par l'expérimentation. C'est pour cette raison que nous multiplions les occasions dans lesquelles les élèves sont en action lors de leurs apprentissages. Tout au long de l'année scolaire, les élèves seront invités à développer leur esprit scientifique par des activités de découvertes et de création. Le mot « science » peut avoir une représentation bien différente d'une personne à l'autre. Dans l'option Explora-science, les élèves exploreront une multitude de facettes de ce domaine (biologie, physique, chimie, etc.) et constateront que la science est omniprésente dans notre quotidien.

## Défis vécus dans l'option

- Développer sa capacité à travailler en équipe et à ajuster son travail.
- Développer son sens de l'observation et son esprit d'analyse.
- Développer son sens de l'organisation.

## Exemples de ce qui sera vécu en option

- Grâce à l'utilisation de petits robots, l'élève relèvera divers défis.
- Plusieurs activités de créations seront proposées à l'élève (parachute, catapulte, bolide, etc.).
- Initiation à la dissection.
- Initiation au travail en atelier de menuiserie grâce à divers projets (défi du génie inventif, création de jeux, etc.).
- Appliquer la démarche scientifique grâce au projet « Génial », inspirée de l'émission portant le même nom.
- Sorties sur le terrain permettant de mieux s'approprier les connaissances (analyse d'un cours d'eau, collectes d'insectes, observation d'écosystèmes).
- Sorties culturelles (musée, Centre des sciences, Espace pour la vie, Parc Québec, etc.).

## Projets spéciaux

Participation au programme « J'adopte un cours d'eau ».

**Pourquoi est-ce si intéressant?** L'option Explora-science permet à l'élève d'être en action dans la quasi-totalité du cours. L'option permet d'échanger ses idées avec les autres élèves grâce au travail d'équipe. Les sujets et les projets sont variés, ce qui permet d'avoir un intérêt en continu.

