

École axée sur la culture

Au 21^e siècle, dans une perspective planétaire, nous voilà confrontés à la complexification de l'environnement, à la pluralité culturelle, à l'explosion des connaissances et au développement accéléré des technologies. Notre intervention pédagogique mise sur la construction des connaissances et le développement des compétences.

Les agents d'éducation de l'école secondaire Louis-Riel placent l'acte d'apprendre au cœur de leurs préoccupations. Ils croient au rôle actif de l'élève dans ses apprentissages et veulent le mettre en contact avec les choses de l'esprit de façon à élargir son univers de connaissances. Au moyen de situations d'apprentissage signifiantes, l'élève bâtira ses œuvres par des réalisations concrètes et l'accomplissement, voire le dépassement de soi.

Axé sur la culture, le projet éducatif de l'école secondaire Louis-Riel compte quatre programmes porteurs : le programme de formation de l'école québécoise, le programme Galilée, le programme Aero2 et le programme d'éducation intermédiaire (PÉI).

Programme porteur du projet éducatif



Depuis septembre 1998, le programme Galilée offre un enrichissement en mathématique et en science pour mieux répondre à des élèves capables d'aller au-delà des exigences ministérielles.

Dans son application, ce programme préconise la pédagogie par projets comme ligne directrice, tout en établissant un lien très étroit entre les disciplines scientifiques. Il favorise l'implantation d'activités visant à susciter des passions chez les élèves et à assurer des apprentissages signifiants.

Objectifs du programme

Le programme Galilée poursuit les objectifs suivants :

- Démystifier les carrières scientifiques;
- Faire la promotion des carrières scientifiques;
- Initier les élèves à la recherche scientifique;
- Utiliser la méthode scientifique afin de résoudre des problèmes;
- Familiariser les élèves avec les études scientifiques postsecondaires;
- Sensibiliser les élèves aux enjeux environnementaux et à l'actualité scientifique;

Création d'une voie scientifique

Ayant des aptitudes certaines en mathématique et en sciences, ces jeunes se voient offrir un programme d'études accéléré en mathématique et deux cours supplémentaires en sciences qui permettent l'enrichissement.

Voici quelques activités et sorties scientifiques :

- Tous les élèves participent à un projet de recherche en sciences qui culminera dans une présentation lors d'une expo-science;
- Enquête judiciaire;
- Musée des sciences de Montréal;
- Musée des sciences et technologies à Ottawa;
- Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) .

Apprentissages signifiants

Les diverses activités pédagogiques offertes à l'intérieur et à l'extérieur de l'école visent à démystifier et à faire la promotion des carrières scientifiques ainsi que de sensibiliser les élèves aux enjeux environnementaux et à l'actualité scientifique.

Organisées en partenariat avec différents organismes, des rencontres avec des scientifiques et des visites de milieux scientifiques universitaires et industriels permettent la démystification et la promotion des carrières scientifiques.

La réalisation d'un projet de recherche personnel permet à chacun de s'initier à la recherche scientifique et d'appliquer la méthode scientifique dans un contexte signifiant.



Rencontre avec Stuart Hay, chercheur en biologie végétale

Remerciements

La promotion des carrières scientifiques étant l'un des objectifs poursuivis par le programme Galilée, nous cherchons à multiplier les rencontres avec les scientifiques des milieux universitaires et industriels. Nous profitons donc de l'occasion pour remercier, d'une façon particulière, nos collaborateurs qui ont accepté de partager leur passion :

- M. Stuart Hay, chercheur en biologie végétale au Jardin botanique de Montréal;
- l'École de technologie supérieure;
- l'Éco-quartier;
- la Société pour la promotion de la science et de la technologie;
- l'Université de Montréal (Projet SEUR).



Inscription au programme Galilée

Inscription à l'examen de sélection du programme Galilée obligatoire pendant la période de libre choix de la CSDM.

Les élèves admis au programme Galilée en 1^{re} secondaire sont sélectionnés en raison de la qualité de leur dossier scolaire en 5^e et 6^e année primaire : réussite dans toutes les matières et 70 % ou plus en mathématique de la 5^e année du primaire. Ensuite, ils devront réussir le test d'admission qui aura lieu à l'école secondaire Louis-Riel.

<http://louis-riel.csdm.ca/>
afin d'inscrire votre enfant avant la date butoir.

École secondaire Louis-Riel



Programme Galilée

5850, avenue de Carignan
Montréal (Québec)
H1M 2V4
Tél. : 514 596-4134
Télec.:514 596-4460
<http://louis-riel.csdm.ca/>