

PROFIL STIM

SCIENCES, TECHNOLOGIES, INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUES

« Au Québec, près de 36% des emplois risquent d'être effectués non plus par des êtres humains, mais majoritairement par des robots intelligents, et ce, d'ici 10 à 20 ans. À l'échelle du Canada, ce pourcentage grimpe même à 42 %. » [1]

Le programme STIM permet à l'élève curieux de se dépasser et de s'investir dans des projets technologiques et scientifiques. En effet, votre enfant sera appelé à résoudre des problèmes, à développer son autonomie et sa créativité en collaboration avec ses collègues. Il utilisera diverses technologies informatiques (Chromebook, iPad, portable...) et différents logiciels de conception.



Lors des 4 périodes par cycle, il pourra explorer :

- Diverses utilisations d'application de google suite
- La recherche sur Internet sur des concepts scientifiques
- Les projets technologiques en atelier
- Les expériences scientifiques
- La conception et l'impression 3D
- La créativité à travers les défis proposés
- La programmation
- La robotique

L'élève aura aussi la possibilité de participer à certains concours :

- Expo-sciences
- Concours de cristaux
- Génie inventif
- Opti-math

[1] http://se.csbe.qc.ca/kreolab/2017/11/19/kreolab/#_ftn1