

<b>LISTE &amp; DESCRIPTION DES COURS</b>
--

### **COURS DE PRÉPARATION**

- **Secondaire 5: Mathématiques CST, SN / Physique**
- **Secondaire 4: Mathématiques CST, SN / Sciences ST, SN**

Ces cours condensés sont offerts en **3 séances** aux élèves qui ont besoin d'une révision additionnelle pour améliorer leur compréhension ou acquérir de nouvelles stratégies de résolution en vue d'une **meilleure préparation aux examens de Janvier et de Juin**. Tous les exercices utilisés par l'enseignant proviennent d'examens antérieurs.

### **COURS DE CONSOLIDATION**

- **Secondaire 1 à 5 : Mathématiques et Sciences**

Ces cours sont spécifiquement conçus pour les élèves qui ont eu de la difficulté en classe et qui ont besoin de **consolider** les notions apprises pour une meilleure compréhension axée sur la clarté de la matière révisée et des stratégies efficaces pour la résolution de problèmes. L'enseignement intensif qui est réparti sur une période de **3 semaines** inclut aussi des examens formatifs pour la préparation optimale des élèves relative aux évaluations scolaires à passer durant l'été.

### **COURS D'ENRICHISSEMENT**

- **Secondaire 1 : Mathématiques 126**

Ce cours est conçu pour les gradués de l'école primaire. Sur une période de **3 semaines**, l'élève apprendra les notions d'arithmétiques, d'algèbres et de géométrie qui sont enseignées en secondaire 1. Il sera ainsi mieux préparé pour réussir dans le nouvel environnement du secondaire.

---

## **COURS D'ENRICHISSEMENT**

- **Secondaire 4 : Mathématiques SN / Sciences SN**

Ce cours est conçu pour les élèves de secondaire 3 qui veulent se préparer pour leur cours de mathématiques ou de sciences avancées de secondaire 4. Sur une période de 3 semaines, l'élève apprendra les notions d'arithmétique, d'algèbre, de géométrie et de statistiques. Grâce à cet apprentissage, il sera en avance sur la matière et pourra facilement suivre et exceller dans ce cours rigoureux de 4<sup>ème</sup> secondaire.

- **Niveau collégial: La physique mécanique**

Ce cours est conçu pour les élèves qui se sont inscrits dans un programme collégial de sciences pures ou de la santé. Sur une période de 3 semaines, l'élève apprendra les notions fondamentales de la mécanique comme la quantité de mouvement, le centre de masse, les moments de force. Grâce à cet apprentissage, il sera en avance sur la matière et pourra facilement suivre et exceller dans ce cours rigoureux de niveau collégial.

- **Niveau collégial : Calcul intégral 1**

Ce cours est conçu pour les élèves qui se sont inscrits dans un programme collégial de sciences pures ou de la santé. Sur une période de 3 semaines, l'élève apprendra les notions fondamentales du calcul différentiel, de la limite d'une fonction et de sa dérivée. Grâce à cet apprentissage, il sera en avance sur la matière et pourra facilement suivre et exceller dans ce cours rigoureux de niveau collégial.

### **Légende :**

Mathématiques CST : Mathématiques culturelles, sociales et techniques

Mathématiques SN: Mathématiques sciences naturelles

Science ST : Science & Technologie

Science STA : Science & Technologie Appliquée