



Bonjour,

Voici les informations relatives au cours de mathématiques Sciences naturelles 4<sup>e</sup> secondaire. Comme nous travaillons tous en étroite collaboration, ce plan s'adresse à tous les parents d'élèves qui suivent ce cours et cela peu importe son enseignant.

### **Le cours : Sciences naturelles de 4<sup>e</sup> secondaire (SN 4)**

- Préalable au cours SN 5 et préalable à certaines techniques du Cégep.
- Charge de travail plus élevée que les années passées, il y a plus de matière à chaque cours et cela nécessite en moyenne une heure de travail à la maison pour chaque heure de cours.
- Demande une plus grande capacité d'abstraction, une rigueur d'écriture accrue et une meilleure maîtrise de l'algèbre que les années précédentes.
- Il est normal que les résultats soient moins élevés que les années précédentes puisque le défi n'est pas le même.
- 8 chapitres prévus :
  - Analyse des fonctions
  - Manipulations algébriques (résolutions d'équations du second degré et opérations d'expressions rationnelles)
  - Fonction quadratique
  - Figures isométriques et semblables
  - Relations métriques dans le triangle rectangle
  - Systèmes d'équations et la droite
  - Trigonométrie
  - Les statistiques

### **Évaluation**

- En cours de chapitre, il y a plusieurs évaluations formatives pour que les élèves puissent s'ajuster à partir des rétroactions reçues.
- À la fin de chaque chapitre, il y a une évaluation sommative de compétence 2 (utiliser un raisonnement mathématique).
- À la fin des étapes, il y a une évaluation de compétence 1 et ou 2 sur l'ensemble de la matière vue depuis le début de l'année.
- Il y a une épreuve unique du ministère de l'Éducation en juin.
- Tous les résultats d'évaluation sommative seront disponibles dès la fin de la correction sur « Mozaïk portail parents ».

### Rattrapages et aide

- Du temps de rattrapage est prévu à tous les jours de 12h30 à 13h dans les différents locaux de mathématiques.
- La planification de chaque chapitre, les notes de cours complétées, les corrigés des exercices du volume, des capsules vidéo expliquant la matière de chaque cours sont disponibles.  
Pour les élèves de Pierre-Luc Gagnon, Isabelle Mailloux ou Sophie Bureau: consulter le **Classroom** du groupe.  
Ces documents sont très utiles lorsqu'un élève s'absente.

### Nos attentes

- Avoir le matériel nécessaire en classe pour le cours.
- Avoir une attitude proactive favorisant l'apprentissage : écouter, faire le travail demandé, poser ses questions.
- Être respectueux envers chacun et respecter les règles de classe.
- Développer l'autonomie : lors d'une absence, consulter les documents à votre disposition.

### Voici les enseignants pour le cours de maths SN 4



Pierre-Luc Gagnon  
GagnonPL@cssrs.qc.ca



Sophie Bureau  
Bureaus@cssrs.qc.ca



Isabelle Mailloux  
Maillouxi@cssrs.qc.ca