**Mathématiques au quotidien 20S**

La voie des mathématiques au quotidien vise l’apprentissage d’un processus mathématique qui servira les élèves dans leur vie de tous les jours. Les cours comprennent les concepts mathématiques qu’influencent la vie quotidienne, les affaires, l’industrie et le gouvernement. Cette voie a été conçue pour des élèves dont les études postsecondaires ne nécessitent pas une étude approfondie des mathématiques et des domaines scientifiques.

Ce cours de 10e année aborde les aspects tels que les salaires, la mesure, la trigonométrie, et le sens spatial. Non seulement est-ce que les élèves doivent faire des calculs, mais iels doivent aussi prendre des décisions éclairées sur une variété de sujets comme la consommation, le travail et la construction et justifier/expliquer ces décisions.

Les objectifs de ce cours sont que :

* Les élèves peuvent communiquer et raisonner en termes mathématiques.
* Les élèves peuvent établir des liens entre les mathématiques et leurs applications.
* Les élèves peuvent résoudre des problèmes mathématiques de tous les jours.
* Les élèves peuvent apprendre à communiquer dans un langage mathématique.
* Les élèves peuvent maîtriser les mécanismes de base et comprendre les principes fondamentaux.

**Évaluation**

* Les travaux quotidiens : 40 %
* Les journaux : 10 %
* Les projets : 20 %
* Les évaluations : 30 %

Parce que ce cours vise les mathématiques de la « vraie vie », il n’y a pas d’examen final.

**Contenu**

Nos modules sont :

1. La paie brute ;
2. La paie nette ;
3. La mesure
4. La géométrie
5. L’opération avec des angles ;
6. Les décisions du consommateur ;
7. La trigonométrie ; et
8. Les transformations.