

## **Opération choix de cours pour les élèves qui seront en 4<sup>e</sup> secondaire en 2021-2022: Foire aux questions**

### **Quel est la différence entre le cours de science et technologie et le cours de science et technologie de l'environnement?**

Le cours de science et technologie est un cours obligatoire à 4 périodes offert à tous les élèves de 4<sup>e</sup> secondaire. Il s'agit d'un des cours nécessaires pour l'obtention du diplôme d'études secondaires (DES). Le cours de science et technologie de l'environnement est un cours optionnel à 4 périodes (obligatoire à 3 périodes dans le programme « Langues et monde »). S'il est réussi, il permet d'accéder aux cours de chimie et de physique en 5<sup>e</sup> secondaire.

### **À quoi sert le cours science et technologie de l'environnement?**

Ce cours, s'il est réussi, permet à l'élève de choisir les options de chimie et/ou de chimie en 5<sup>e</sup> secondaire. De plus, il permet d'accéder à certaines techniques au cégep (voir le tableau des préalables au collégial pour plus d'information).

### **Est-ce que je peux prendre le cours sciences et technologie de l'environnement l'an prochain tout en restant dans l'option basket?**

Non. Un élève qui souhaite prendre le cours de science et technologie de l'environnement doit obligatoirement choisir le programme « Sciences et monde ». Il ne peut donc pas rester en « Sports et monde » ou en « Arts et monde ». Par contre, le cours de sciences et technologie de l'environnement est obligatoire en « Langues et monde ».

### **Quel est le profil d'un élève qui souhaite prendre le programme « Sciences et monde »?**

L'élève doit être prêt à investir un minimum de 30 minutes de travail, le soir après chaque cours, pour revoir les contenus de la matière et faire les exercices qui ne peuvent se faire en classe puisque le contenu du cours est très chargé.

De plus, il doit :

- avoir obtenu un résultat final de 75% et plus dans la compétence 1 (volet pratique) en science de 3<sup>e</sup> secondaire.
- avoir obtenu un résultat final global de 70% et plus en science de 3<sup>e</sup> secondaire.
- avoir obtenu un résultat final global de 75% et plus en mathématiques de 3<sup>e</sup> secondaire.
- avoir obtenu des résultats de 75% et plus dans les évaluations portant sur l'algèbre et les équations de 1<sup>er</sup> degré en mathématiques de 3<sup>e</sup> secondaire.
- être en mesure d'effectuer des calculs de concentration (règle de trois) sans difficulté.

Un élève qui ne répond pas à ces critères peut tout de même choisir le programme « Sciences en monde ». Il doit par contre être conscient qu'il devra travailler plus pour pouvoir réussir le cours.

#### **Quel est le nom des séquences de mathématique en 4<sup>e</sup> secondaire?**

Nous offrons à l'école deux séquences de mathématique, soit le cours de mathématique de base appelé « Culture, société et technique » (CST) et le cours de mathématique enrichie appelé « Sciences naturelles » (SN).

#### **Quels sont le nombre de périodes rattachées à chacune des séquences en mathématique?**

Les deux séquences de mathématique sont offertes à 6 périodes.

#### **Quelles sont les balises pour accéder à la séquence de mathématique enrichie (SN)?**

Nous demandons un sommaire du résultat disciplinaire en mathématique de 3<sup>e</sup> secondaire se situant autour de 77% et un sommaire de la compétence déployer un raisonnement mathématique (C2) se situant autour de 80%. Un élève qui ne répond pas à ces critères peut tout de même choisir la séquence de mathématique enrichie (SN). Il doit par contre être conscient qu'il devra travailler plus pour pouvoir réussir le cours.

**Marie Dussault, c.o.**