



Polyvalente Saint-François

## Résumé du cours

### Science et technologie (ST) (055-104) 2023-2024

#### Généralités:

Le programme de *science et technologie* (ST) d'une durée de 100 heures comporte 2 volets qui sont interdépendants. Le volet science offre une grille d'analyse du monde qui nous entoure. Il vise à décrire et à expliquer certains aspects de notre univers. Le volet technologique, plus particulièrement orienté vers l'action et l'intervention, vise à soutenir l'activité humaine exercée sur l'environnement dont l'être humain est lui-même partie intégrante.

Ce programme aborde les concepts scientifiques qui sont regroupés en 4 univers :

- Univers matériel
- Terre et espace
- Univers vivant
- Univers technologique

#### Matériel nécessaire

- 1 cahier à anneaux 5 cm
- 5 séparateurs
- Une réserve de feuilles lignées

#### Ce cours comprend 2 volets disciplinaires qui seront évalués :

##### Théorie (60%) :

Mettre à profit ses connaissances scientifiques et technologiques

##### Pratique (40%) :

Chercher des réponses ou des solutions à des problèmes d'ordre scientifique ou technologique.



#### Pondération des étapes et des volets

Volet	Étape 1	Étape 2	Étape 3
<b>Pratique</b>	8 %	8 %	24 %
<b>Théorique</b>	12 %	12 %	36 %
<b>Total pour l'étape</b>	20%	20%	60%

### **Évaluations :**

Des traces de l'apprentissage de l'élève seront observées régulièrement afin de voir son évolution. L'évaluation se fera donc sous formes d'exercices, de conversations, d'observations et de productions (examens, rapports de laboratoires, essais,... ). L'utilisation de plateformes numériques permet à l'enseignante de voir la progression en temps réel.

### **Soutien à la réussite**

Une période de récupération aura lieu tous les jours 3 et 7 de 12h 10 à 12h 40 au local 108. Pour terminer un travail, reprendre une absence ou se faire réexpliquer la matière. Les élèves seront attendus.

### **Références**

Le manuel *Univers (Erpi)* est disponible en classe. Le site Internet Allo prof peut être utilisé pour éclaircir des notions ou pour la révision ([alloprof.qc.ca](http://alloprof.qc.ca)). Teams et Moodle seront également mis à contribution pour partager plusieurs outils.

### **Remise des travaux**

Les dates de remise des travaux doivent être respectées. Elles sont connues et permettent à l'élève de développer ses stratégies de gestion du temps. La note finale sera affectée de 10% par jour de retard.

N'hésitez pas à me contacter. Bonne rentrée scolaire !



[marie-andree.plante@cssbe.gouv.qc.ca](mailto:marie-andree.plante@cssbe.gouv.qc.ca)

418-228-5541 poste 5251



## Exigences spécifiques au Programme d'éducation intermédiaire

### Les contextes mondiaux

Les contextes mondiaux prédominants en sciences sont «*Mondialisation et durabilité*» et «*Innovation scientifique et technique*» étant donné les problématiques environnementales abordées dans ce cours.

### Évaluation et sanction des études du Baccalauréat International

Ce cours s'inscrit dans le programme *sciences* de l'IB. Tous les critères de sciences seront évalués 2 fois au cours de l'année. Les tâches critériées sont communiquées dans mozaïk.

	Critères d'évaluation de sciences
Critère A (compétence 2)	Connaissance et compréhension
Critère B (compétence 1)	Recherche et élaboration
Critère C (compétence 1)	Traitement et évaluation
Critère D (compétence 1)	Réflexion sur les répercussions de la science