



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
- 4 séparateurs
- Une réserve de feuilles lignées

### **Évaluation**

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**

Étape 1	Étape 2	Étape 3
20 %	20 %	60%

**Évaluations :**

Le volet *théorique* est évalué à la mi-étape et à la fin d'étape par un examen écrit. Des petits tests et la rédaction d'essais viennent compléter ces évaluations. Le volet *pratique* est évalué soit par un examen de laboratoire de 75 minutes, soit par des tâches authentiques d'évaluation réparties sur plusieurs périodes en laboratoire ou à l'atelier.

**Soutien à la réussite**

Une période de récupération aura lieu tous les jours 4 de 11h40 à 12h25 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.

**Politique du français :**

Lors de la présentation des travaux longs notamment les rapports de laboratoire, 10% des points seront attribués à la qualité du français. Cette politique vise à développer le souci de l'élève à la qualité de la langue dans toutes les matières.

**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 !

François Lehouillier  
[francois.lehouillier@csbe.gouv.qc.ca](mailto:francois.lehouillier@csbe.gouv.qc.ca)  
Septembre 2023