



Plan de cours 2023-2024 Sciences et technologie **ST** Secondaire 4



Charles Gagné-Deland
gagnech@cssrs.gouv.qc.ca



Caroline Perron
perronc@cssrs.gouv.qc.ca



Didier St-Onge
stonged@cssrs.gouv.qc.ca

Objectif général du cours de sciences ST sec 4

Le programme de sciences et technologie veut permettre le développement de l'expertise scientifique, le développement de l'expertise citoyenne, le développement du potentiel intellectuel. Le programme ST vise également à mieux comprendre l'utilité des sciences et de la technologie au quotidien.

Matériel didactique utilisé en ST

- Un cahier de tâches pour chaque univers (théorie, exercices, laboratoires, démonstrations);
- Matériel de laboratoire;
- Plateforme ou application Moodle* (devoirs à tous les cours, notes de cours pour chaque concept);
- Plateforme Teams pour des rencontres virtuelles.

*Se trouve dans Appstore ou Playstore pour les appareils électroniques (cellulaires, tablettes).
Sinon, utiliser l'adresse suivante pour l'utilisation d'un ordinateur : <https://moodle.recitfgafp.ca>



Attentes

À tous les cours, l'élève est attendu en classe avec le matériel approprié afin de faire le travail nécessaire à ses apprentissages (théorie, exercices, démonstrations, laboratoires). Également, il est attendu en classe avec une attitude démontrant sa disposition à apprendre.

Après tous les cours, l'élève devra prévoir de 5 à 10 minutes pour compléter un devoir directement sur la plateforme Moodle. Pour l'ensemble du cours de sciences de 4^e secondaire, la planification, l'enseignement, les devoirs et les évaluations préconisent la répétition d'exercices d'apprentissage ciblés pour l'atteinte des objectifs du programme d'enseignement.

Suite à une absence, l'élève doit compléter les notes de cours et les devoirs manqués à partir de la plateforme Moodle. Ensuite, un moment de rattrapage sera convenu avec l'enseignant afin de s'assurer de la maîtrise des différents concepts.

Évaluations

Étapes	Univers abordés	Nombre de périodes	Évaluations		
			Volet 1 pratique 40%	Volet 2 théorique 60%	
1 20%	Vivant	≈ 5	Non-évalué (NE)	Examen UV 01 (10%)	Examen UV 02 (10%)
	Technologique	≈ 11		Examen UT 01 (40%)	Examen UT 02 (40%)
2 20%	Technologique	≈ 5	Dépanneuse (50%)	Examen formatif UT	Examen sommatif UT (50%)
	Matériel partie 1	≈ 9	Conservation (50%)	Examen UM 01 (25%)	Examen UM 02 (25%)
3 60%	Terre et espace	≈ 15	Masse volumique (10%) Salinité (45%)	Examen UTE 01 (17%)	Examen UTE 02 (17%)
	Matériel partie 2	≈ 20	Électrolytes (45%)	Examen UM 03 (22%) Examen UM 04 (22%)	Examen UM 05 (22%)

