



**Collège
Durocher
Saint-Lambert**

PLANIFICATION ANNUELLE 2026-2027

Nom et code du cours :

Profil Excellence Science et Technologie

056344

Enseignant(e)s :

Yvonne Buhlmann (yvonne.buhlmann@cdsl.gc.ca)

Antoine Dufour (antoine.dufour@cdsl.gc.ca)

Description générale (objectifs du cours) :

Le programme de science et technologie regroupe en une seule discipline plusieurs champs disciplinaires, à savoir l'astronomie, la chimie, la géologie, la physique, l'électricité et la technologie. Plus précisément, le cours profil de science et technologie de la première année du deuxième cycle s'articule autour de projets motivants pour l'élève. Donc, la compétence pratique (en laboratoire) sera développée à travers ces projets.

Le cours de profil excellence science et technologie est un cours de 100 heures offert à raison de 4 cours par cycle de 9 jours.

COMPÉTENCES ET RÉSULTATS AU BULLETIN

			1 ^{ère} étape (20 %)	2 ^e étape (20 %)	3 ^e étape (60 %)	
			Du 31 août au 13 novembre 2026	Du 23 novembre 2026 au 10 février 2027	Du 15 février au 22 juin 2027	
Libellé au bulletin	Compétences disciplinaires	%	Note inscrite au bulletin?	Note inscrite au bulletin?	Note inscrite au bulletin?	Épreuve obligatoire MEES
Profil Science et technologie	Compétence 1 : Pratique Compétence 3 : Communiquer	100	☒ Oui ☐ Non	☒ Oui ☐ Non	☒ Oui ☐ Non	☐ Oui ☒ Non Valeur : %

	Compétence transversale
	☐ Organiser son travail ☐ Savoir communiquer ☐ Travailler en équipe ☐ Exercer son jugement critique ☒ N'est pas évaluée dans mon cours

INFORMATIONS RELATIVES AUX APPRENTISSAGES*

**Sujet à changement*

1 ^{ER} TRIMESTRE	
Contenu notionnel	Compétence évaluée
Graphisme - Projet de création d'un bâtiment avec la découpeuse laser - Projet de création d'un porte-clés avec la découpeuse laser	C1 et C3
Écologie - Création d'un herbier numérique	C1 et C3
Ingénierie mécanique - Construction d'une pelle hydraulique	C1 et C3

2 ^E TRIMESTRE	
Contenu notionnel	Compétence évaluée
Chimie - Cuisine moléculaire	C1 et C3
Environnement et agriculture - Semis ainsi qu'expérience à la serre pour observer la croissance des plantes.	C1 et C3
Biologie - Dissection d'échinodermes (étoiles de mer et concombre de mer)	C1 et C3

3^E TRIMESTRE

Contenu notionnel	Compétence évaluée
Ingénierie et forces - Construction d'un bateau solaire - Construction d'un cerf-volant	C1 et C3
Vulgarisation scientifique - Publicité scientifique - Création d'affiche sur les périodes géologiques de la Terre	C1 et C3
Chimie et impression 3D - Création d'un shampoing solide ainsi que d'un moule imprimé à l'aide de l'imprimante 3D	C1 et C3