



**Collège
Durocher
Saint-Lambert**

PLANIFICATION ANNUELLE 2025-2026

Nom et code du cours :

Profil Excellence Science et Technologie

056344

Enseignant(e)s :

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

Antoine Dufour (antoine.dufour@cdsl.qc.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 2 septembre au 14 novembre 2025	Du 24 novembre 2025 au 11 février 2026	Du 16 février au 23 juin 2026		
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

Éducation à la sexualité

Thématique	Intention éducative	Moment de l'atelier
Aucun	-	-

Contenus en orientation scolaire et professionnelle (COSP)

Thématique	Intention éducative	Moment de l'atelier
Aucun	-	-