

Programmes de mathématique de 4^e et 5^e secondaire

2023-2024

	CST4-CST5 Culture, société et technique	TS4-TS5 Technico-sciences	SN4-SN5 Sciences naturelles
Résumé	<ul style="list-style-type: none"> -Programmes réguliers de mathématique. -Équilibre entre l'algèbre, la géométrie et les statistiques. -Possibilité de choisir CST5 après avoir fait TS4 ou SN4. 	<ul style="list-style-type: none"> -Programmes enrichis ouvrant les mêmes portes que SN4-SN5. -Enrichissement en algèbre (fonctions sans (h, k) et factorisation sans la complétion du carré) et en probabilité en 4^e secondaire. -Les contenus vus en SN4 mais qui ne sont pas vus en TS4, le sont en TS5. -TS5 est un programme légèrement plus chargé que celui en SN5. 	<ul style="list-style-type: none"> -Programmes enrichis ouvrant les mêmes portes que TS4-TS5. -Enrichissement majeur en algèbre (fonctions avec (h, k) et factorisation avec la complétion du carré) en 4^e secondaire. -La différence entre le niveau de difficulté de 3^e secondaire et SN4 est très importante. -SN4 est plus exigeant que TS4.
Recommandations	-Réussite en mathématique de 3 ^e secondaire.	-Moyenne entre 70 % et 80 % en mathématique de 3 ^e secondaire.	-Moyenne de plus de 80 % en mathématique de 3 ^e secondaire.
Profil de l'élève	<ul style="list-style-type: none"> -Élève qui ne désire pas étudier les mathématiques et les sciences au niveau collégial ou qui a une moyenne en mathématique inférieure à 70 %. -Les élèves de 5^e secondaire au régulier peuvent s'inscrire au cours TS4. 	-Élève qui désire étudier les mathématiques et/ou les sciences au collégial.	-Élève qui désire étudier les mathématiques et/ou les sciences au collégial.

Choix de carrière et préalables

Domaines	Collégial	Universitaire
1- Santé	Math, sciences (presque toujours)	Math, sciences (presque toujours)
2- Sc. Pures et appliquées	Math, sciences (presque toujours)	Math, sciences (presque toujours)
3- Sciences humaines	Aucun	Aucun
4- Administration	Aucun	Math
5- Arts et lettres	Aucun	Aucun

5 préalables possibles pour certains programmes au collégial: (en plus du D.E.S.)

- Math TS ou SN de secondaire 4 et/ou 5 ou Math CST de 5
- Science et technologie de l'environnement
- Chimie
- Physique

Ces cours sont offerts en « Tremplin DEC »

Liens utiles

- Service régional d'admission au collégial de Québec : www.sracq.qc.ca
- Conditions d'admission au collégial MEES : <https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/adm/min/education/publications-adm/cegeps/services-administratifs/Conditions-admission-cegeps.pdf>
- Espace parents : <https://espaceparents.org/>
- Recherche de programmes au collégial : www.pygma.ca