



Inscription en vue des choix de cours de la 4^e secondaire

Présenté par le service d'orientation de l'école de la Magdeleine février 2020

*Vanessa Clément, conseillère d'orientation &
Mélanie Leclaire conseillère d'orientation*



ÉCOLE DE LA MAGDELEINE

La rencontre d'aujourd'hui

Objectif de la rencontre

Les choix à faire (les mathématiques,
les sciences, l'anglais, les cours d'arts
les options, les profils.

Déroulement des opérations

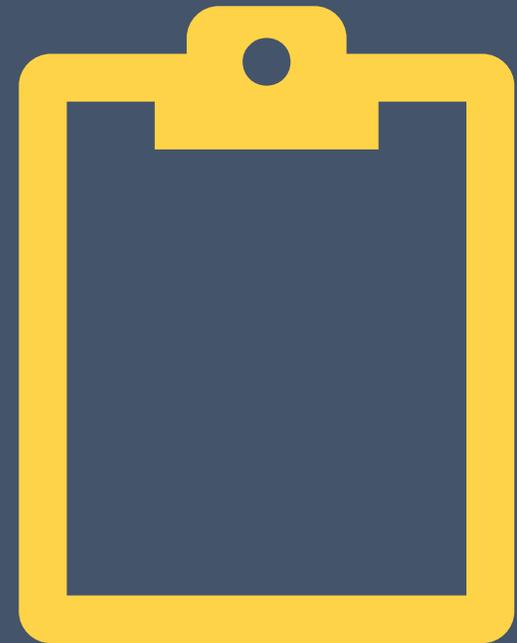
Comment va se dérouler ta démarche d'inscription cette année?

- **Deux rencontres en classe** : une d'information et une d'inscription personnalisée
- Entre les deux, la possibilité de venir nous rencontrer au Centre d'orientation au local **222.1 de 12 h 30 à 13 h 15**

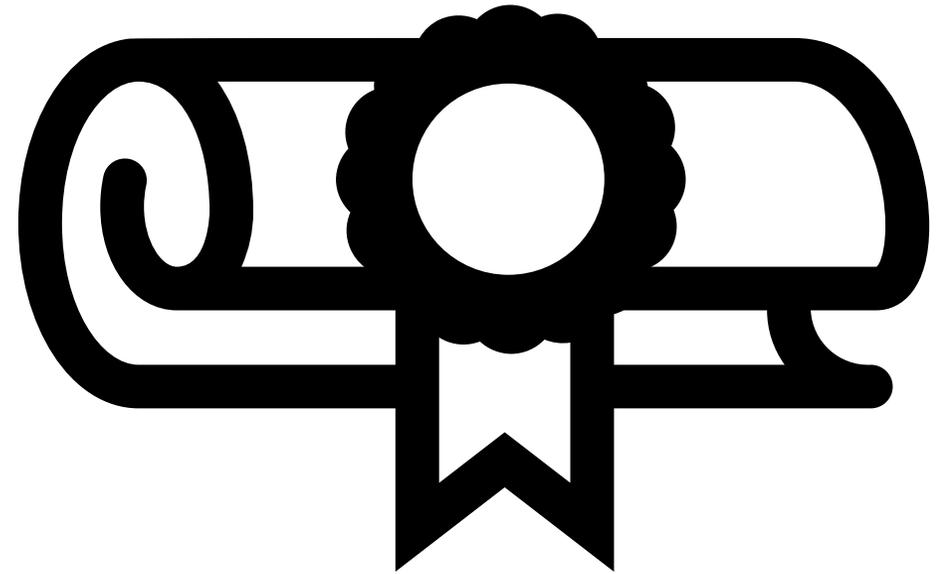
Prendre un rendez-vous avec moi:

Mon bureau : *Local 528 (remplir demande de consultation)*

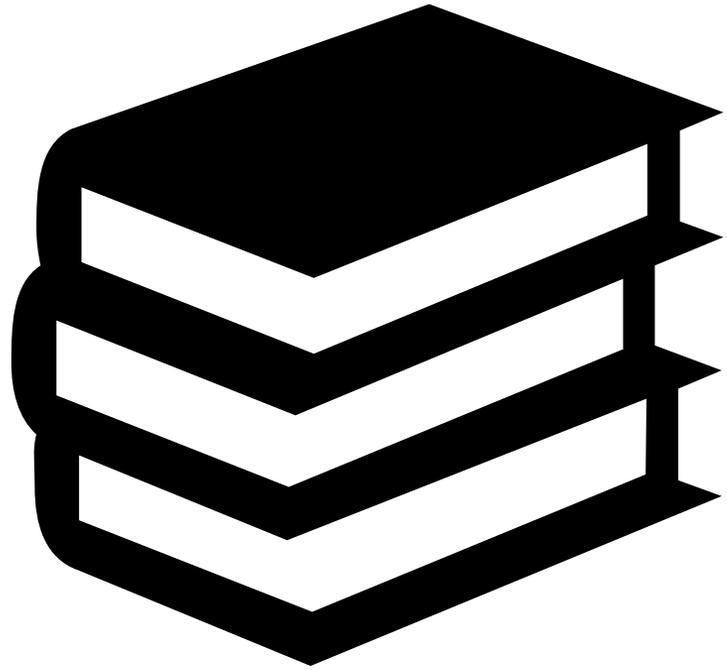
Mon horaire : *Mardi et mercredi à la l'école de la Magdeleine*



Critères d'obtention
du Diplôme
d'études
secondaires (DES)



**L'information se retrouve dans
votre agenda à la page 39**



Passage en 4^e secondaire Promotion par matière

Cela implique qu'à partir de cette année, tu devras reprendre les matières en cas d'échec

Par exemple, si tu échoues ton français de la 3^e secondaire, tu devras le reprendre l'année prochaine

Possibilité de
faire une double
matière
(pour ne pas prendre
de retard)

- Selon les résultats
- Selon l'intérêt de l'élève
- En cas de double = aucune option possible

Exemples:

- Double français (sec 3 + sec 4)
- Double anglais (sec 3 + sec 4)
- Double mathématiques (sec 3 + sec 4)

Passage en 4^e secondaire

- Les élèves ayant obtenu **11 unités ou moins** demeurent en 3^e secondaire
- Les élèves ayant obtenu **12 unités et plus** poursuivent leur scolarité en 4^e secondaire en reprenant les matières échouées

Attention !

Seulement **12 unités et faiblesse dans les matières réussies**

- Analyse du dossier scolaire
- Possibilité de reprise de la 3^e secondaire ou passage à la Magdeleine en 3^e ou en 4^e secondaire

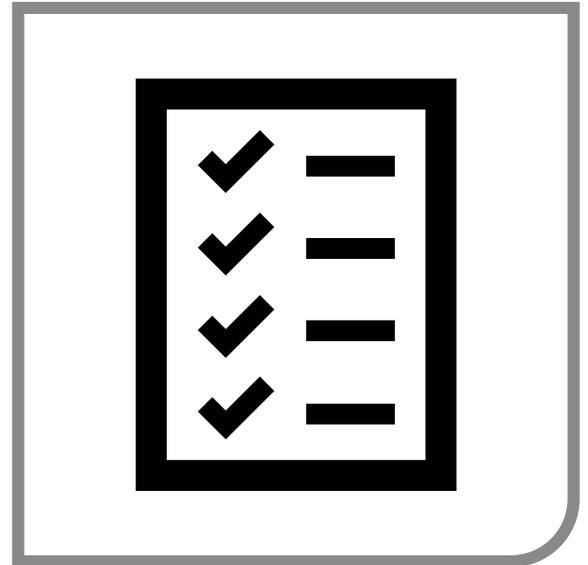
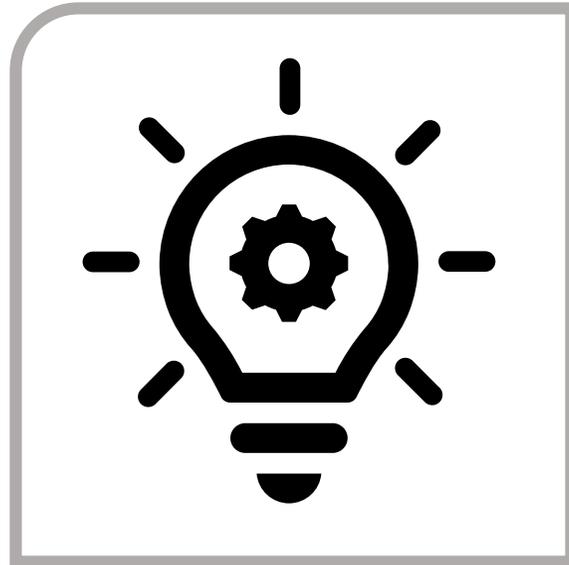


Cours obligatoires en 4^e secondaire

Français		6 périodes
Histoire		4 périodes
Mathématiques		6 périodes
Sciences	<ul style="list-style-type: none">• Régulier (ST ou ATS)	6 périodes
	<ul style="list-style-type: none">• Enrichi (ST+STE ou ATS +SE)	8 périodes
Éducation Physique		2 périodes
Éthique et culture religieuse		2 ou 4 périodes
Anglais	<ul style="list-style-type: none">• Régulier (60% à 74%)	4 périodes
	<ul style="list-style-type: none">• Enrichi (75% et +)	4 périodes + 2 unités
Art	<ul style="list-style-type: none">• Arts plastiques• Art dramatique• Danse	2 périodes
Options ou Profil	*Si option art, le choix d'art sera le même	2 ou 4 périodes

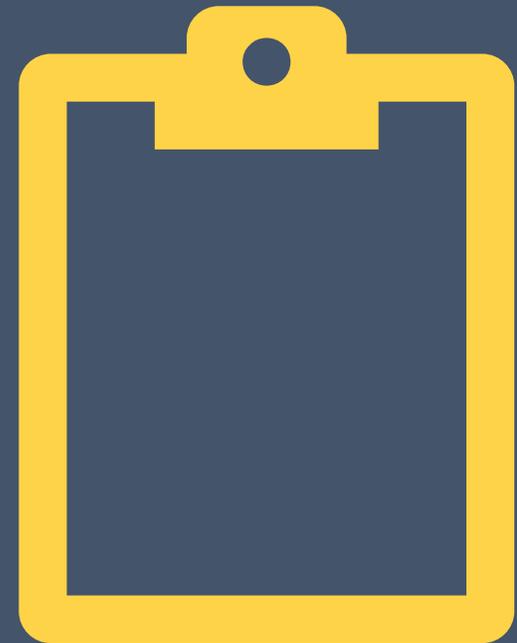
Total 36 périodes

Quels sont les
choix à faire
pour l'année
prochaine?



Choix de cours pour la 4^e secondaire

- **Art obligatoire (2 périodes)**
 - Arts plastiques **ou** Art dramatique **ou** Danse
- **Anglais langue seconde**
 - Régulier (4 unités)
 - Enrichi (6 unités) (si 75% et +)
- **Séquence de mathématiques**
 - CST (régulier)
 - SN (enrichi)
 - TS (enrichi)
- **Sciences**
 - SCT ou ATS (régulier)
 - STE (enrichi) ou SE (enrichi)





Options à 4 périodes

à **caractère artistique**

Arts plastiques et multimédia (ARM494)

Arts plastiques (ART404)

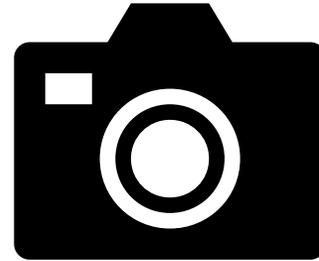
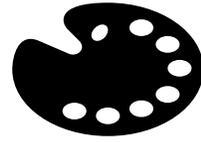
Danse (DAN404)

Art dramatique (DRA404)

Musique (MUS404)

Cinéma (CIN484)

Multimédia internet (MUL544)



Suite....

Options 4
périodes de
sports,
expériences
manuelles
et autres

Relaxation et hygiène de vie (REH564)

Entraînement aérobique (AER454)

Haltérophilie (HAL474)

Sport collectif (COL444)

Basketball (BAS454)

Ateliers d'exploration (EXP404)

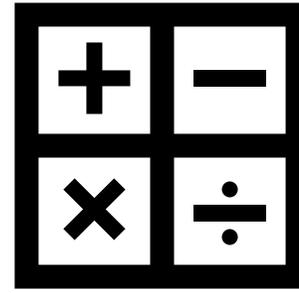
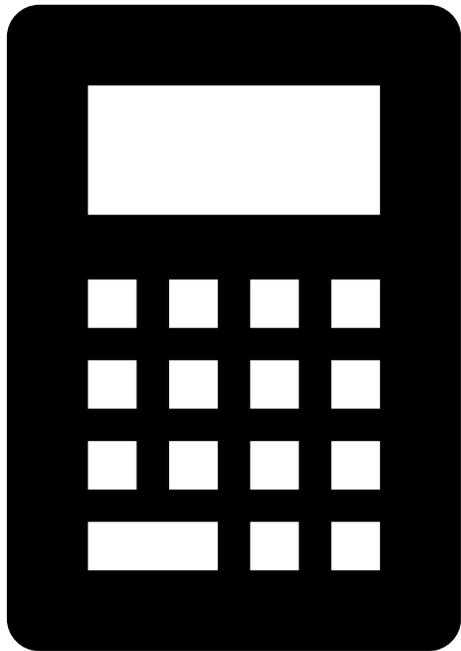
Électromécanique (ELE544)

Construction mécanique (MEC564)

Architecture et travaux publics (ARC504)

Initiation à la psychologie (PSY544)

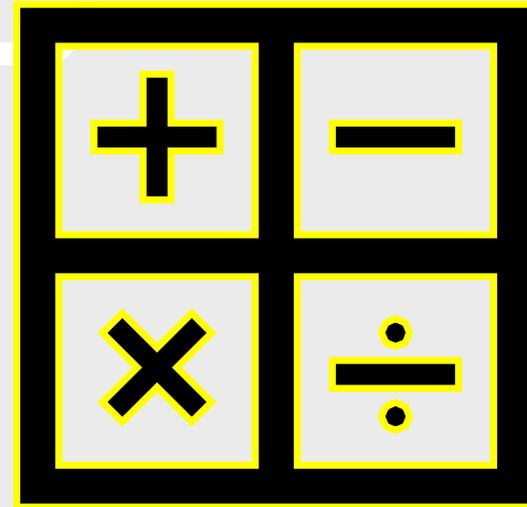
Biologie générale (BIO534)



Comment faire mon choix
de séquences
mathématiques?

Les trois séquences mathématiques

- Culture, Société et Technique (CST) – **Régulier**
- Sciences Naturelles (SN)-**Enrichies**
- Technico-Sciences (TS) – **Enrichies**



Mathématiques CST de la 4^e secondaire



Cette séquence est celle des mathématiques régulières.



Attention ce n'est pas un programme allégé.



CST de 4 permet d'obtenir le diplôme d'études secondaire (sans maths de 5).



La séquence CST propose toutes les notions mathématiques nécessaires pour faire face à la vie adulte sur le plan personnel et professionnel. Elle est surtout composée de statistiques et de notions mathématiques de base pour résoudre des problèmes de la vie courante.

Les programmes accessibles avec CST 4

Ce sont les maths qui s'adressent à des élèves qui montrent de l'intérêt pour :

- les sciences humaines,
- Les communications,
- les arts ou les lettres,
- la psychologie,
- le droit,
- l'éducation et même certains programmes en administration

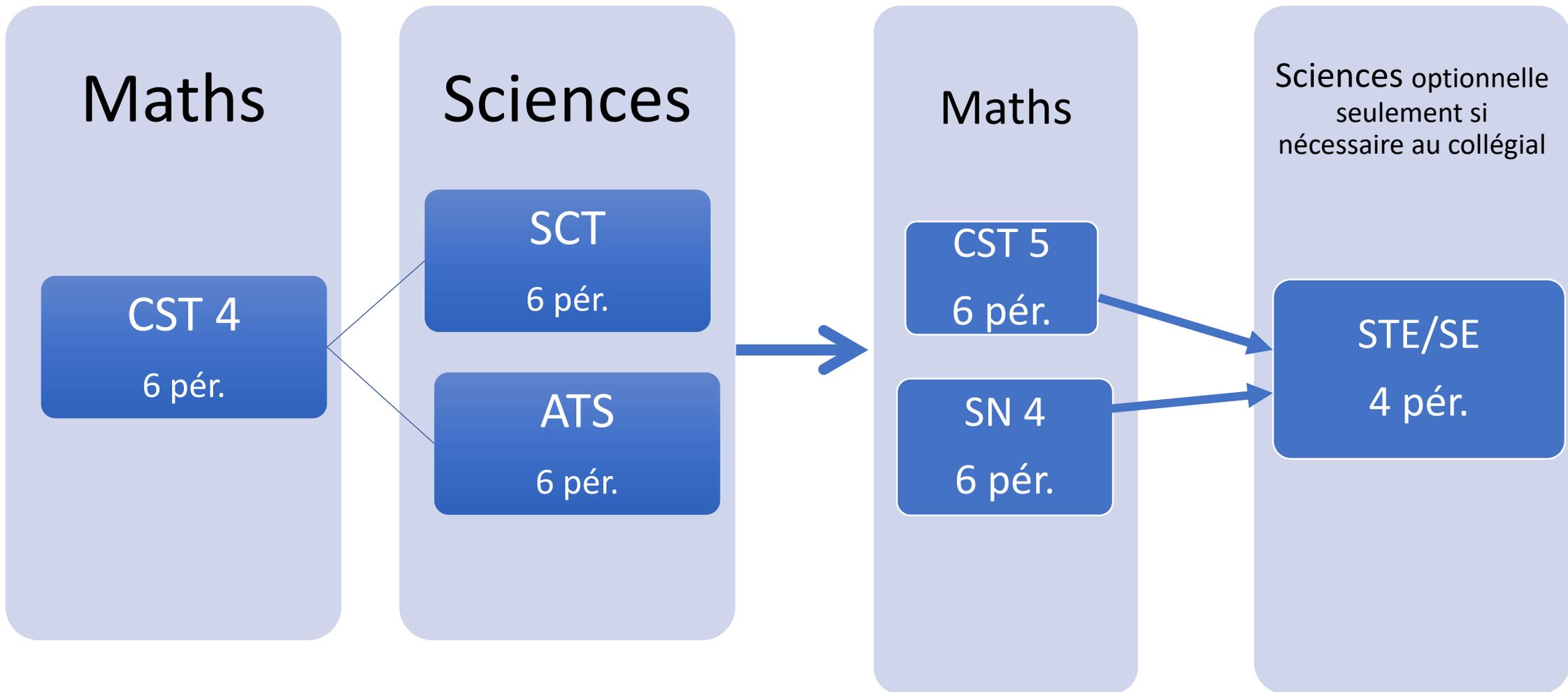


-
- Et moins d'intérêts pour les professions à caractère scientifique

Les sciences possibles avec les maths régulières CST

4^e secondaire

5^e secondaire

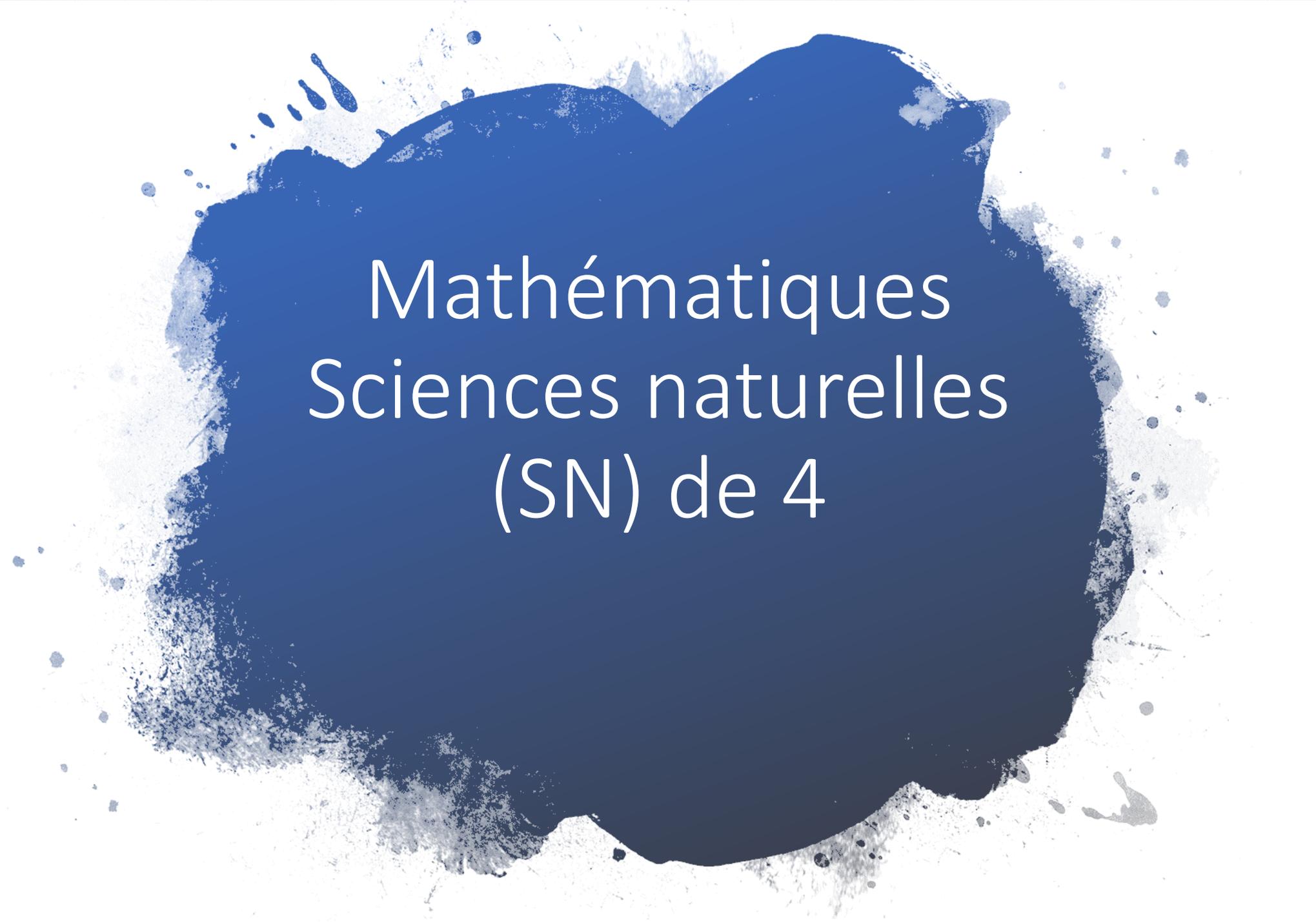


Les mathématiques
enrichies Sciences
naturelles (SN) vs
Technico-sciences
(TS)

TS ou SN

- Sur 2 ans, les élèves auront sensiblement le même bagage et s'ouvrent dans les deux cas les mêmes portes.
- Alors comment faire pour choisir la séquence de mathématiques enrichies qu'il nous faut?





Mathématiques
Sciences naturelles
(SN) de 4

Ce qu'il faut savoir sur les SN 4

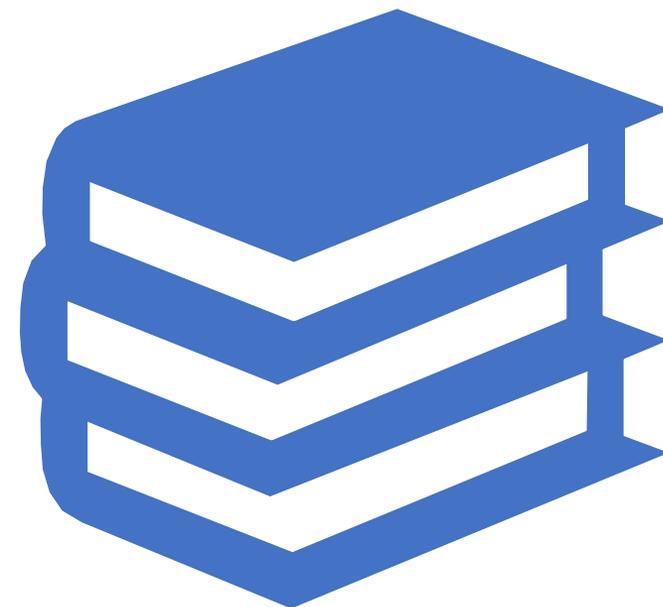
- Condition : avoir 75% en mathématiques de 3^e secondaire.
- C'est la séquence qui demande le plus d'habileté en mathématiques fondamentale.
- Rythme rapide. Devoirs après tous les cours.
- Il y a beaucoup d'algèbre (70% du temps).
- Idéal pour les élèves qui aiment observer, analyser, réfléchir et découvrir.
- Pour les élèves qui veulent comprendre le pourquoi et le comment des phénomènes qui les entourent.

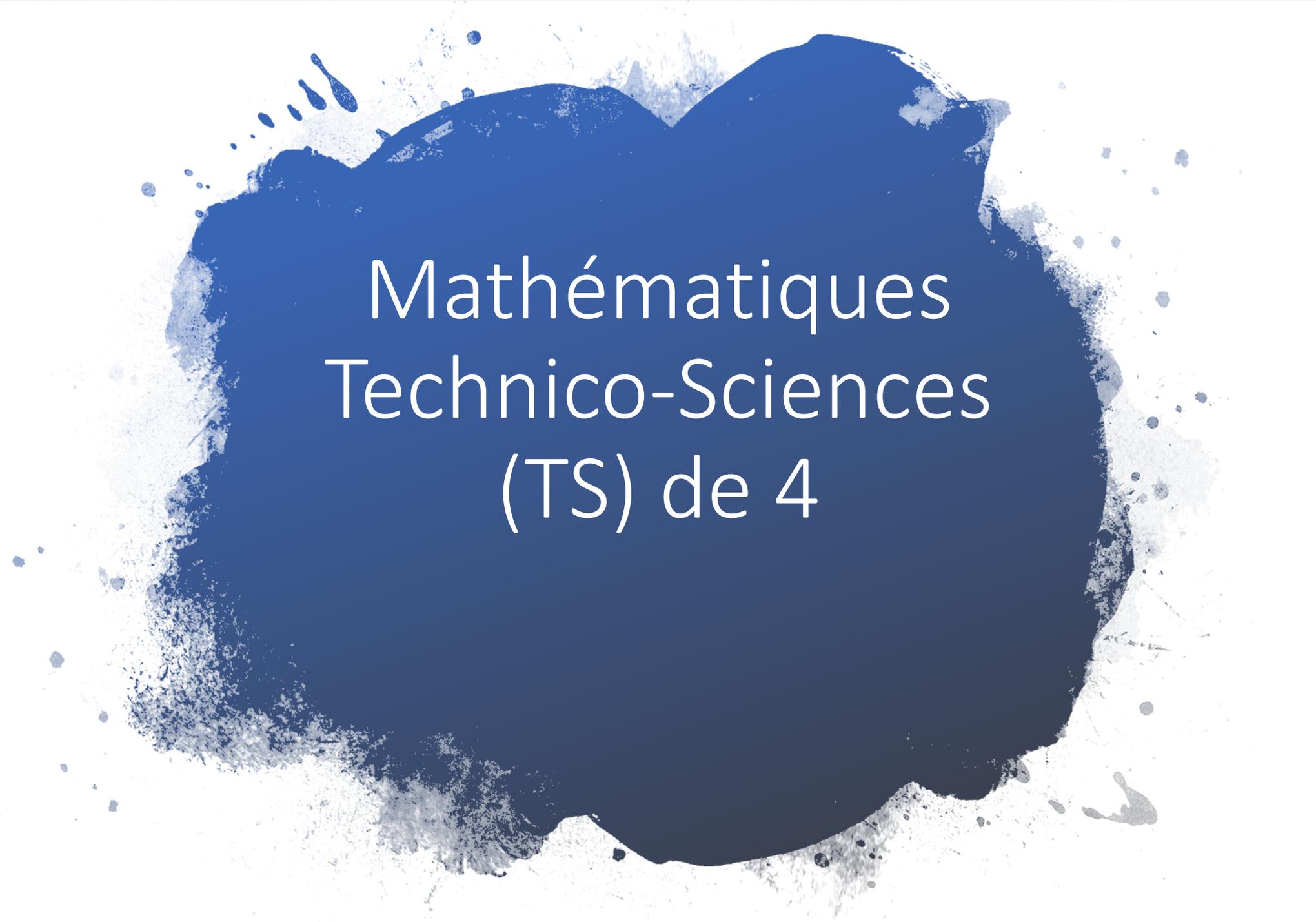
Les SN 4 et SN 5 sont pour des élèves qui veulent poursuivre leurs études vers....

- La vie humaine, végétale ou animale, comprendre ou soigner les êtres vivants ou poursuivre des recherches dans le domaine de la vie ou de la santé.

SN 4 et SN 5 donnent accès aussi:

- Sciences pures et appliquées (tous les types de génie, mathématique, physique, informatique, actuariat, aménagement et environnement, architecture, enseignement des mathématiques et des sciences au secondaire, géologie, etc.).





Mathématiques
Technico-Sciences
(TS) de 4

Ce qu'il faut savoir sur TS de 4 et TS de 5



Condition : avoir 75% en mathématique de 3^e secondaire. Être prêt à faire des devoirs après chaque cours.



Cette séquence procède plus par survol en 4^e secondaire, qui seront approfondie en 5^e secondaire. Nous voyons beaucoup de contenus différents dans une grandes variétés de champs mathématiques. (ex: algèbre 50%, géométrie, un peu de probabilités et statistiques).



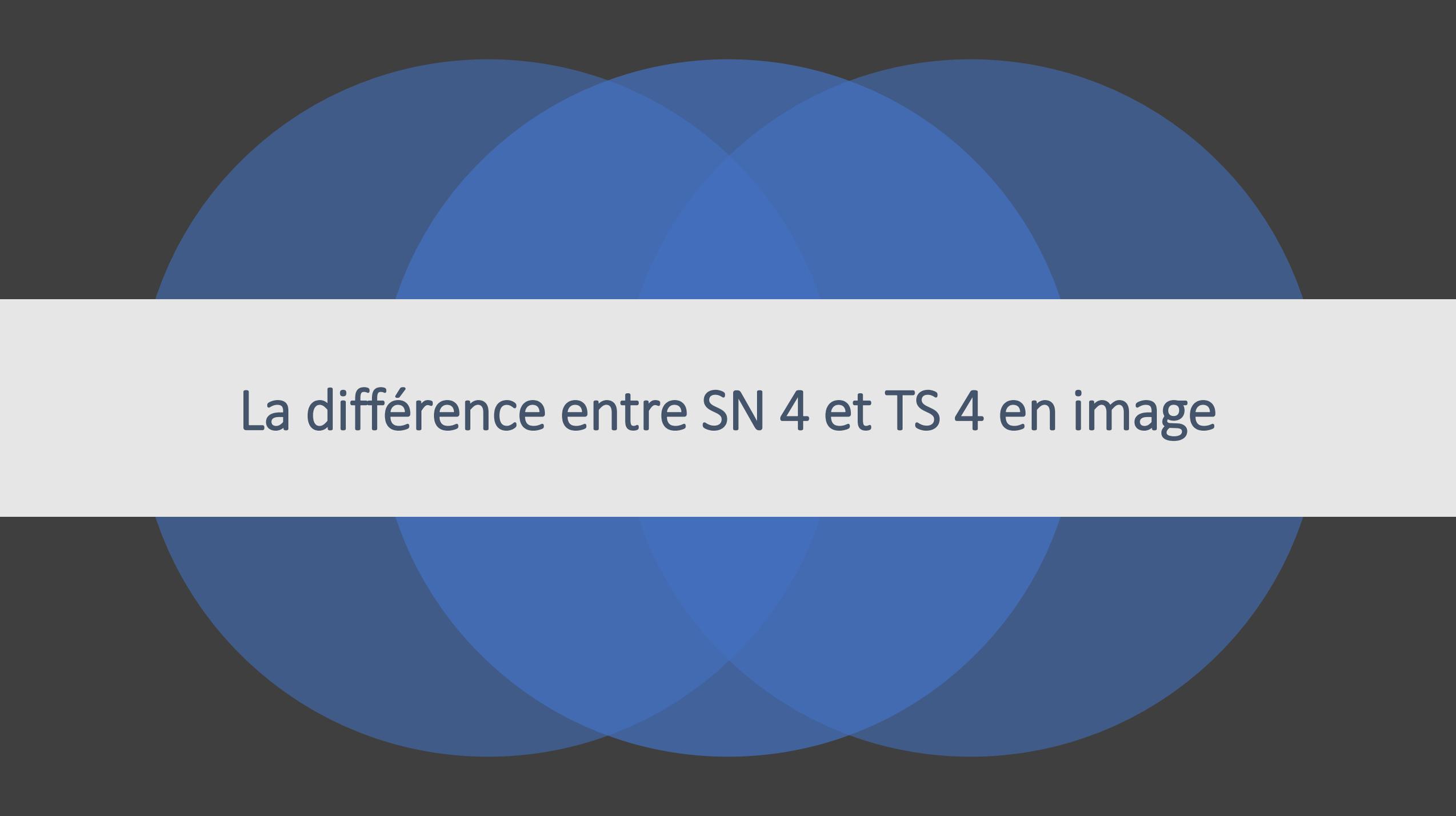
Comme la proportion d'algèbre est moins grande en TS4 qu'en SN4, on considère que pour la plupart des élèves, elle est plus facile à réussir.



On peut également la compléter par un CST 5 au lieu de TS en 5^e secondaire.

Les TS 4 et TS 5
sont pour les
élèves qui
veulent...

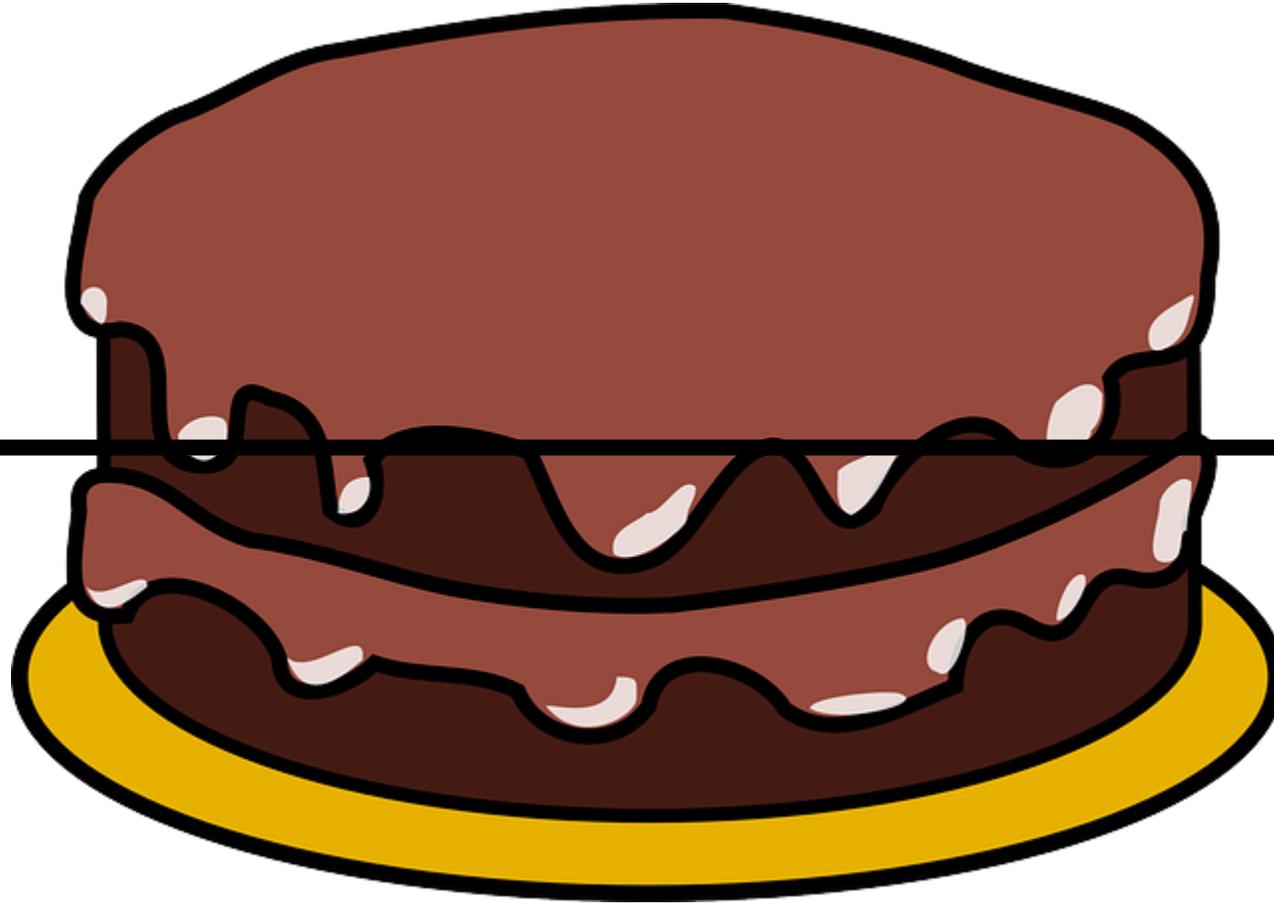
- Explorer des situations qui combinent le travail manuel et le travail intellectuel
- Réaliser des études de cas;
- Développer ses aptitudes à repérer des erreurs et des anomalies;
- C'est les mathématiques idéale pour un jeune qui envisage d'aller étudier dans des domaines techniques au cégep comme les techniques de génie, sciences appliquées, technologie, architecture, etc.



La différence entre SN 4 et TS 4 en image

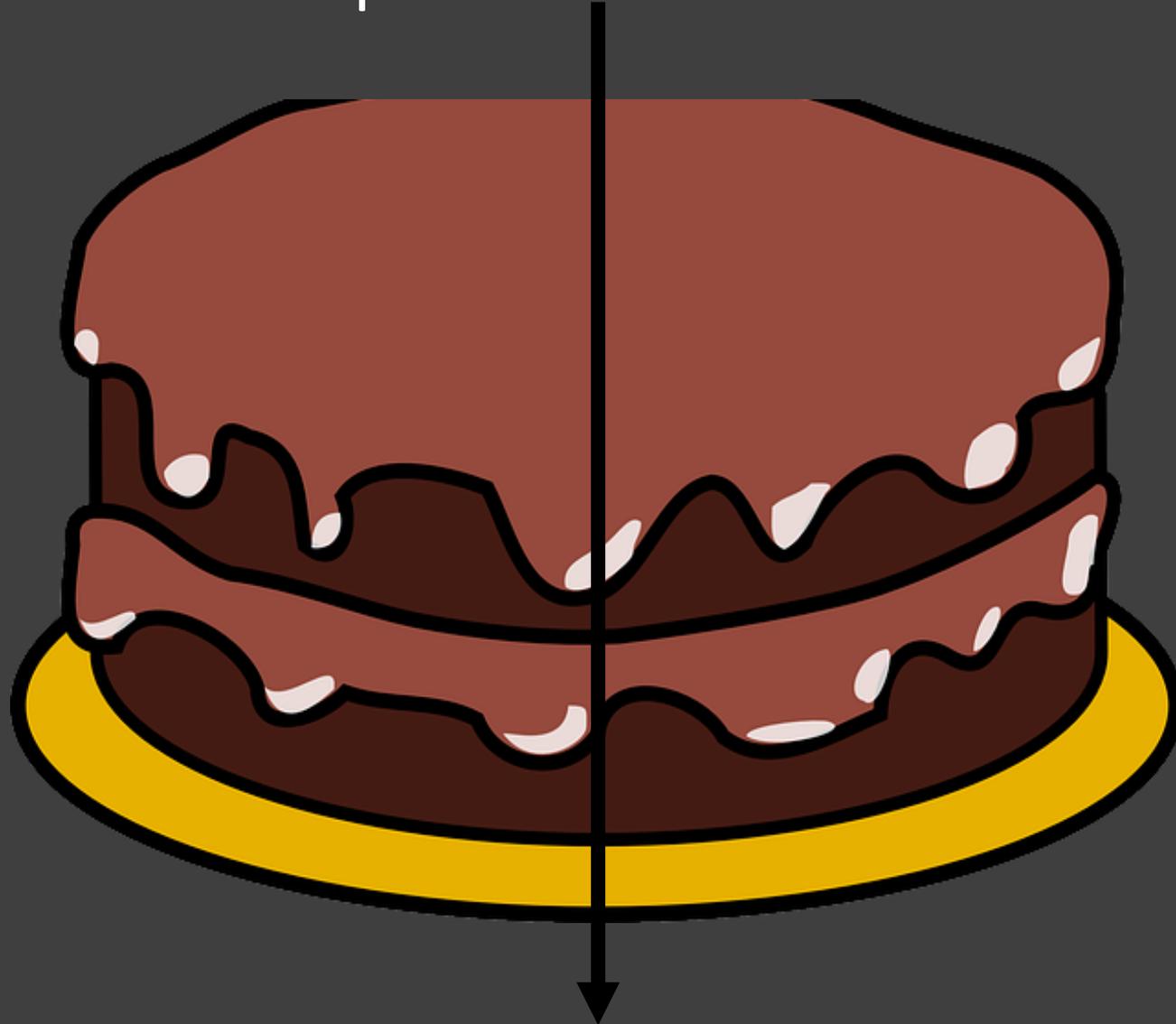
Mathématique TS de 4 et TS 5 on mange

TS 4 on mange la
moitié du gâteau
sur le dessus



Pour ensuite en TS 5
s'attaquer au fond
du gâteau.

Tandis que en SN 4 et SN 5 on mange



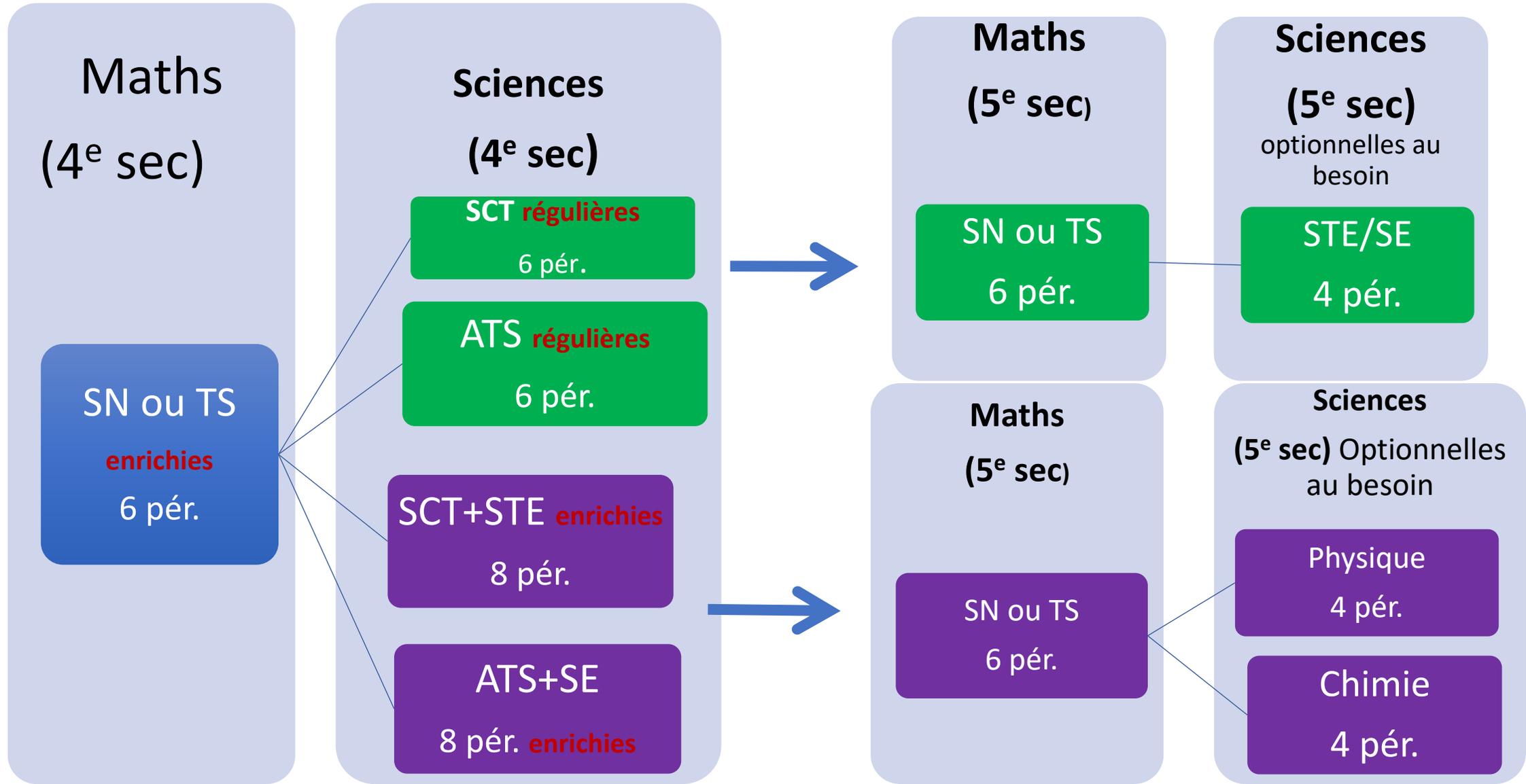
- SN 4 on mange déjà la moitié du gâteau à la verticale.

SN 5 on mange l'autre moitié du gâteau

Tableau des possibilités si on ajoute les sciences aux maths

4^e secondaire

5^e secondaire



Finalemment....

Pour TS 4 ou SN 4:

- Avoir obtenu minimum de 75% en mathématiques du 3^e secondaire

ET

- Un élève ayant effectué des cours d'été en mathématiques 3, ne peut choisir TS ou SN quelques soient ses notes obtenues l'été

ET

- Cela ouvre les mêmes portes au cégep

Comment choisir la
séquence de mes
cours de sciences ?



Parcours des sciences

RÉGULIER:

- ST (Sciences et technologie)
- ATS (Applications technologiques et scientifiques)

ENRICHIES:

Pour choisir les sciences enrichies (SE ou STE) :

tu dois avoir réussi tes sciences de 3

ET

**être en mathématiques SN ou TS, donc avoir obtenu (75%
et + en maths de 3)**



Choix de la 4^e secondaire

Le volet sciences enrichies font partie des choix à faire

- Sciences et technologie de l'environnement (STE)
- Sciences de l'environnement (SE)

Suite logique :

- SCT/STE (SCT+ sciences et technologie de l'environnement) 8 périodes
- ATS/SE (ATS+ sciences de l'environnement) 8 périodes

Tableau comparatif entre les 4 séquences de sciences en 4^e secondaire

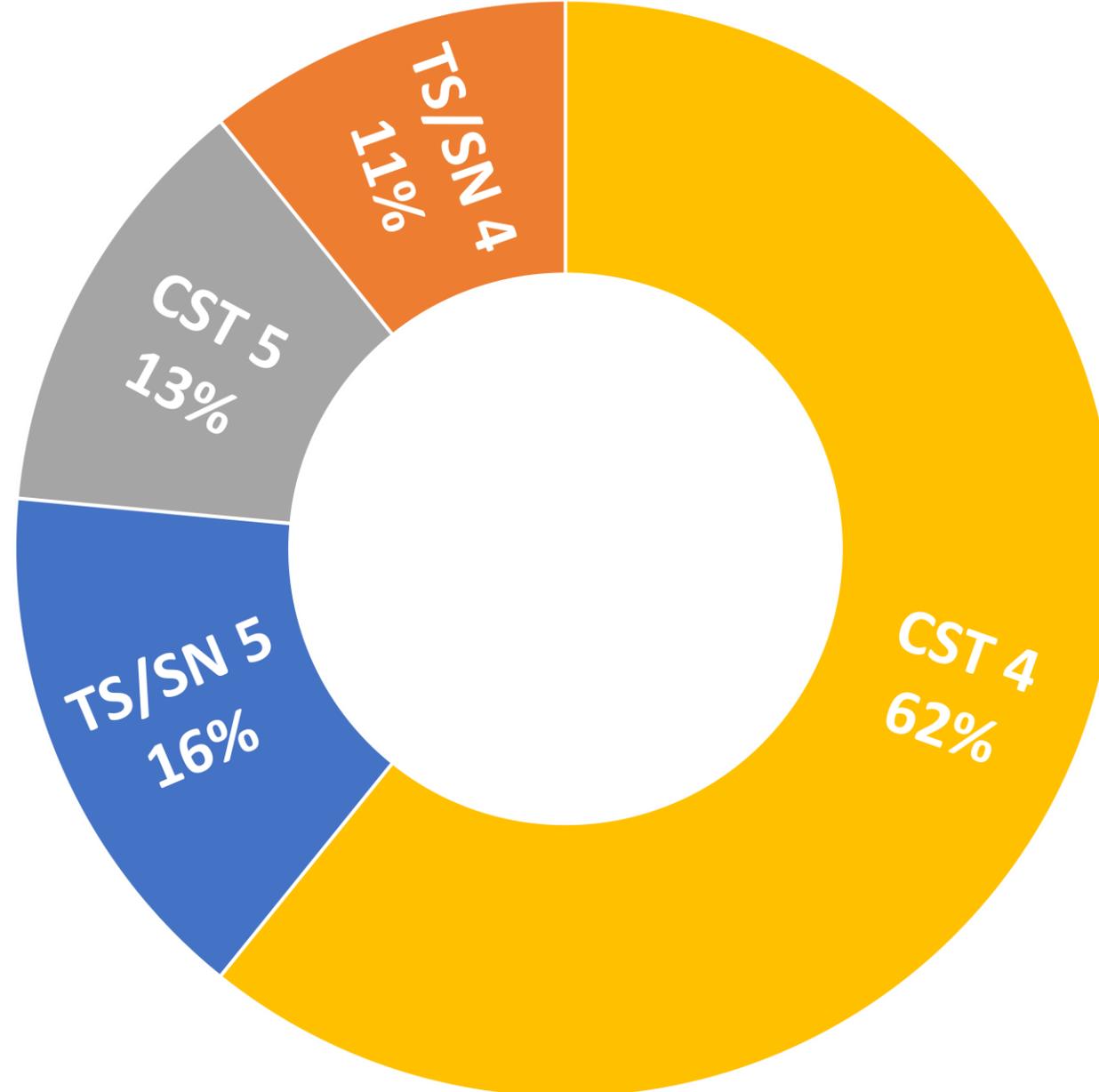
	SCT	ATS	STE	ASE (ou SE)
Type de cours de sciences	Régulier	Régulier	Enrichi	Enrichi
Nombre de périodes par horaire de 9 jours	6	6	8	8
Cours de sciences possibles en 5^e secondaire	Aucun	Aucun	Chimie, Physique	Chimie, Physique
Pondération/Univers abordés	Matériel (chimie + électricité) 52% Technologique 28% Terre et espace 20%	Matériel (fluides + électricité) 44% Technologique 48% Terre et espace 8%	Identique ST plus volet enrichi	Identique ATS plus volet enrichi
Distinctions dans la structure du cours (régulier)	Un peu plus de travail en laboratoire (préparation de solutions, réactions chimiques) Plus facilitant si désir suivre un cours sciences enrichies plus tard.	Un peu plus de travail en atelier (ex. : projet soudure, coupe de bois) Moins facilitant si désir suivre un cours sciences enrichies plus tard.		
Distinctions dans la structure du cours (enrichi)			Aucune distinction majeure entre les volets enrichis	Aucune distinction majeure entre les volets enrichis
Préalables pour choisir ce cours?	Aucun	Aucun	75% ou plus en maths 3 ^e secondaire	75% ou plus en maths 3 ^e secondaire
Différences sur le reste de mon horaire?	Éthique 2 périodes Profil 4 périodes	Éthique 2 périodes Profil 4 périodes	Éthique 4 périodes Aucun profil	Éthique 4 périodes Aucun profil



Répartition en % des mathématiques
demandées au cégep



Répartition en % des mathématiques nécessaires pour les programmes de formation au cégep



Exemple de programmes accessibles avec des mathématiques TS/SN de 5^e secondaire

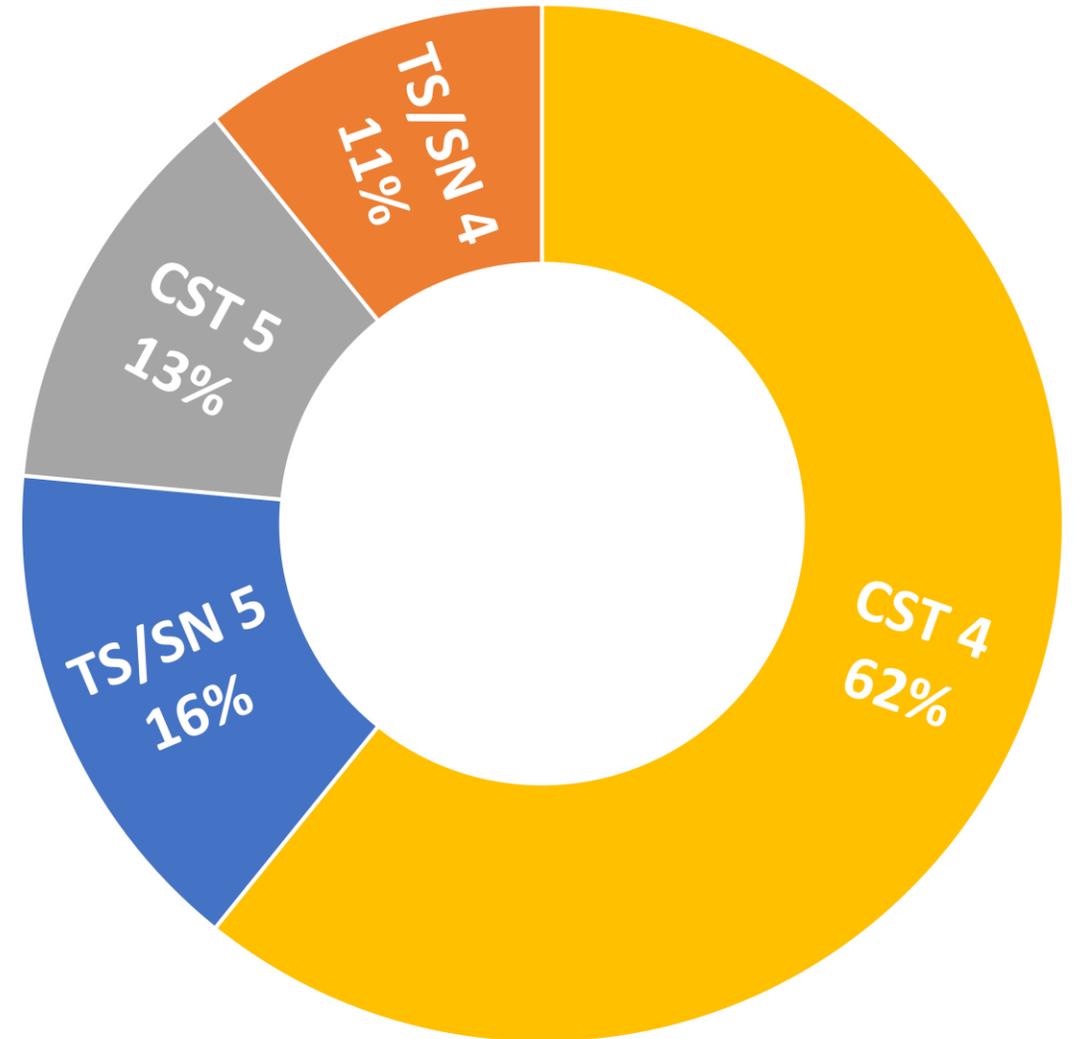
Préuniversitaires:

- Sciences humaines avec mathématiques
- Sciences de la nature

Techniques:

- Orthèses visuelles
- Médecine nucléaire
- Maintenance d'aéronefs
- Génie aérospatial
- Génie civil
- Etc.

Répartition en % des mathématiques nécessaires
pour les programmes de formation au Cégep

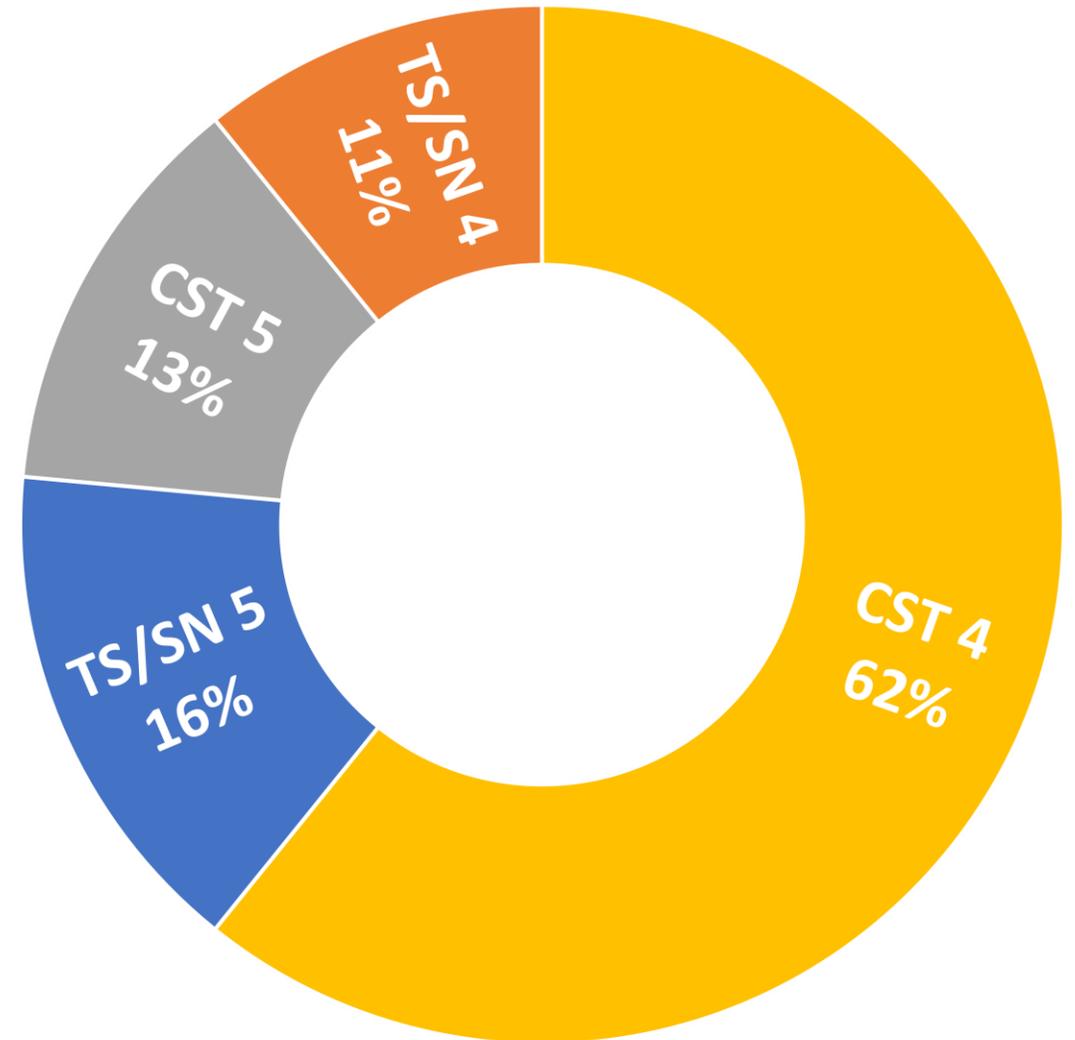


**Exemple de programmes
accessibles avec des
mathématiques CST de 5^e
secondaire OU TS/SN de 4^e
secondaire**

Techniques:

- Comptabilité et gestion
- Informatique
- Technologie de l'eau
- Génie physique
- Logistique du transport
- Analyses biomédicales

Répartition en % des mathématiques nécessaires
pour les programmes de formation au cégep



Exemple de programmes accessibles avec des mathématiques CST de 4^e secondaire

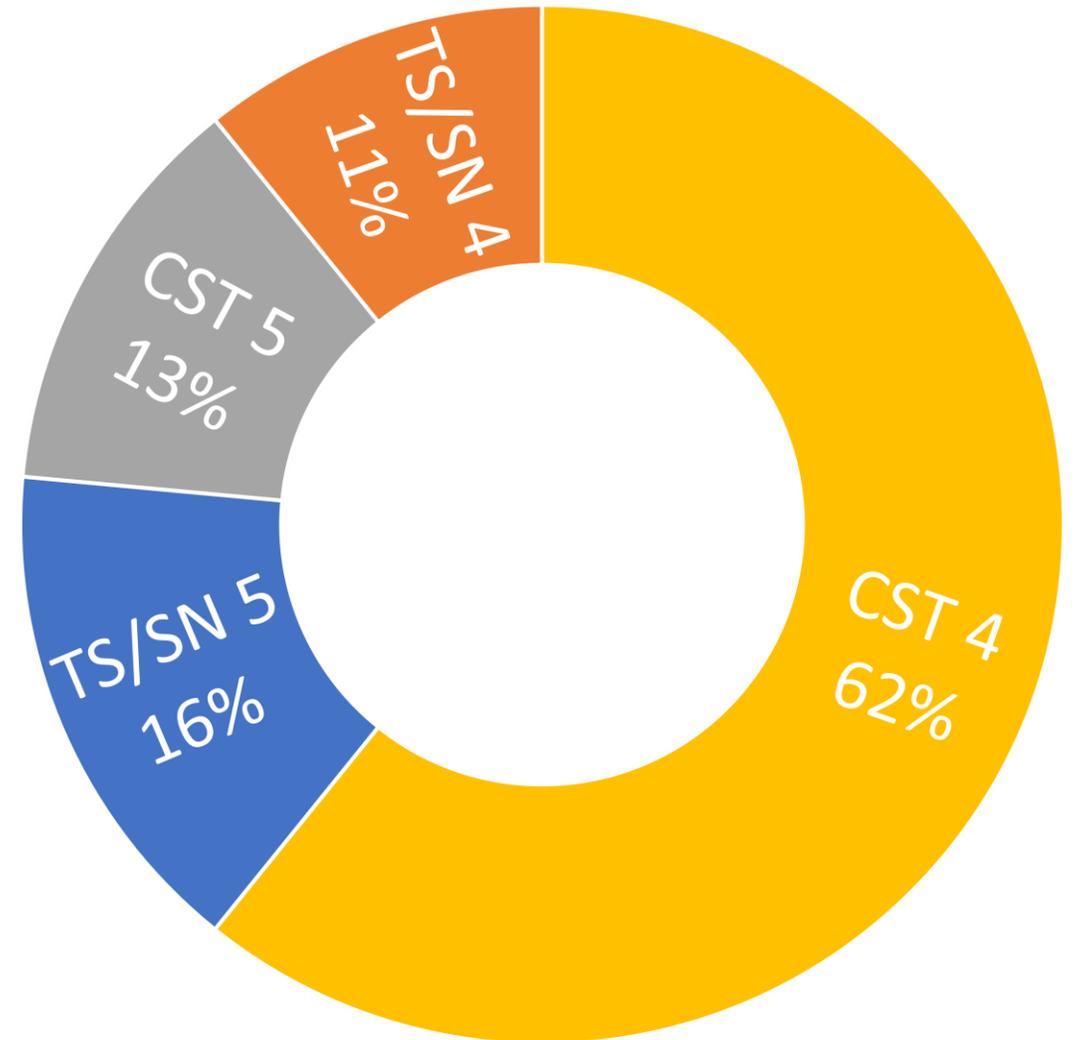
Préuniversitaires:

- Sciences humaines
- Art, lettres et communication
- Etc.

Techniques:

- Travail social
- Éducation à l'enfance
- Policière
- Soins infirmiers
- Électrophysiologie médicale
- Prothèses dentaires

Répartition en % des mathématiques nécessaires pour les programmes de formation au cégep



Est-ce que
mon choix est
définitif?

Évidemment, pour aller chercher un cours préalable en cas de besoin, : des solutions existent

1. Ponts d'été :

- SN4 (CST4 réussi 75% et +) / Permet de faire SN5 en 5^e secondaire
- STE / Permet de faire chimie et physique en 5^e secondaire

2. En 5^e secondaire:

- Choisir cours enrichis de 4^e secondaire SN4 / TS4 ou SE/STE

3. Éducation des adultes (FGA)

4. Tremplin-DEC:

- préalables manquants ou mise à niveau (math, chimie, physique...)

Les différents profils

Danse (Créer, interpréter et apprécier des danses)

Théâtre (interpréter de nouveaux rôles, jouer sur une scène et t'exprimer devant un public)

Sports (pour les passionnés de sports)

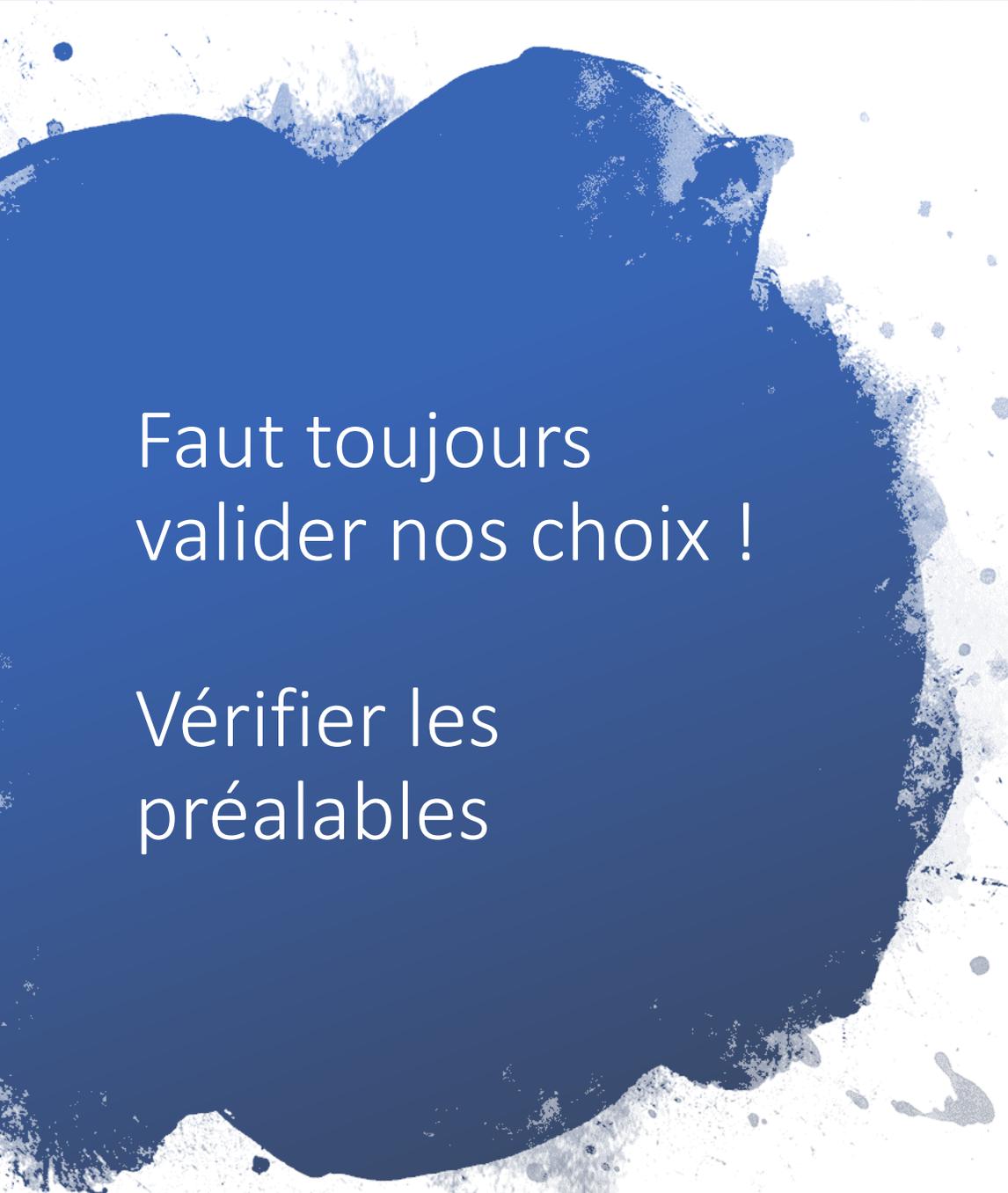
Haltérophilie (base de l'entraînement haltérophile)

Hockey (Du hockey de compétition)

Les profils

- Ils peuvent t'apporter une grande motivation
- Profil = organisation de cours autour d'une option principale (ajustement grille-horaire)
- Un seul choix de profil possible
- Assure-toi d'avoir vu les coûts (\$\$\$) qu'ils nécessitent
- Il est nécessaire de faire compléter une fiche de recommandation si on veut en faire partie
- Le choix des sciences enrichies est prédominant sur le choix d'un profil
- Description sur les feuillets remis en classe ou sur le site de l'école





Faut toujours
valider nos choix !

Vérifier les
préalables

Il faut toujours valider,
c'est-à-dire confirmer
les préalables!

www.reperes.qc.ca

www.pygma.ca

www.inforoutefpt.org

Comment prendre ma décision ?

- On part de soi pour s'orienter (intérêts / aptitudes)
- Résultat exigé: 75% et +
- Sois honnête envers toi-même (efforts, travaux, temps d'études consacré, etc.)
- Ai-je besoin d'un préalable collégial?
- Renseigne-toi sur la « réalité » du métier, de la profession ou du programme
- Où se renseigner? Auprès de qui?
- Ne te laisse pas influencer par les préjugés favorables ou défavorables
- Fais attention aux mythes!

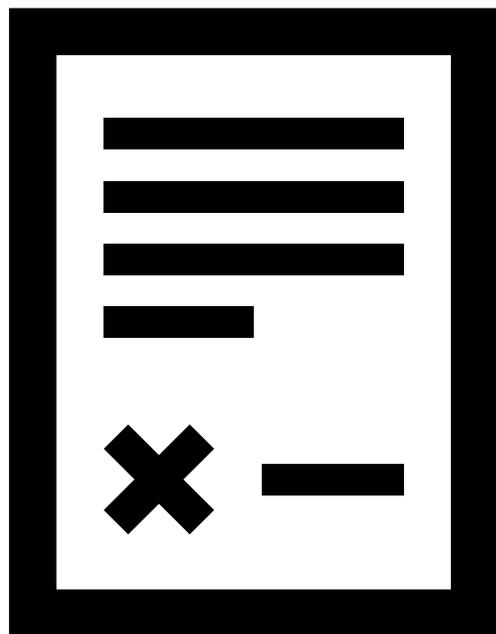
IMPORTANT

D'ici la fin de l'année, seuls les changements de maths et sciences seront acceptés.



Il n'y aura PAS de changement possible en septembre (cas d'exception pour maths/sciences)

NI EN COURS D'ANNÉE



Votre devoir

- Compléter la fiche de choix de cours
 - Regarder les documents à la maison
 - En discuter avec vos parents
 - Faire compléter la feuille de recommandation pour les profils, si nécessaire
-
- Mettre la fiche de choix de cours et la feuille de recommandation de profil dans votre agenda pour la prochaine rencontre

Fiche
d'inscription et
choix de cours
2020-2021
vers le 4^e
secondaire

Choisir un cours d'anglais

ANG 404 (régulier)

ANG 406 (enrichie) *
Préalable 75% en anglais

CHOISIR UN COURS D'ART OBLIGATOIRE (Numéroter par
ordre de préférence 1 à 3)

ART 402

DAN402

DRA 402

Fiche
d'inscription

**Choisir la séquences
mathématiques**

ENCERCLE TON CHOIX

MATCST 4^e (régulier)

MATTS 4^e (enrichi)

MATSN 4^e (enrichi)

Section choix de sciences

RÉGULIER :

- SCT (Sciences et technologie)
- ATS (Applications technologiques et scientifiques)

Pour choisir les sciences enrichies (SE ou STE) :

tu dois avoir réussi tes sciences de 3

ET

**être en mathématiques SN ou TS donc avoir obtenu 75%
et + en maths de 3)**

ENRICHIES: ***aucune option possible**

- ATS/SE (ATS+ sciences de l'environnement)
- SCT/STE (SCT+ sciences et technologie de l'environnement)

Choix d'options

-  Document explicatif (description des options)
- Notions de préalables collégiaux
- CHOISIR UN COURS À OPTION
Numéroter 1 À 6 par ordre de préférence
- **Tous les élèves** font un choix même s'ils ont choisi les sciences enrichies (en cas de changement ou d'échec).

Choix de profil

Danse	Feuille de recommandation 175\$	8 périodes * incluant les 2 cours d'art en danse
Sport	Feuille de recommandation 325\$	6 périodes * incluant les cours d'éducation physique
Haltérophilie	½ journée de sélection à la MAG en mars 65\$	6 périodes * incluant les cours d'éducation physique
Hockey	Rencontre d'information fin mars Coût : voir dépliant	À voir
Théâtre	Feuille de recommandation 175\$	6 périodes * incluant les 2 cours d'art dramatique

- Il devient ton 1^{er} choix
- Pas de possibilité de combiner un profil avec des sciences enrichies

