Orientation
&
Choix de cours

Connaître les impacts de mes choix de cours sur mon parcours de formation secondaire et postsecondaire

Alexe Wells Berriault et Jessica Lalancette, Conseillères d'orientation
Julien Chartrand, Enseignant en mathématiques
Hamid Lamrani, Enseignant des sciences et technologies
Karine Desjardins et Daniel Marcotte, Directions adjointes

Centre de services scolaire au Coeur-des-Vallées
Québec
ÉCOLE SECONDAIRE HORMISDAS-GAMELIN

École secondaire
Hormisdas-Gamelin
16 mars 2022

Un choix de cours pour la 4e secondaire

Le choix des mathématiques :

- Culture, société et technique (CST)
- Technico-sciences (TS)
- Sciences naturelles (SN)

La réussite de l'une de ces trois séquences de la 4e secondaire est obligatoire à l'obtention du diplôme d'études secondaires (DES).



Le choix des sciences:

- Sciences et technologies (ST-obligatoire)
- Sciences et technologies de l'environnement (STE-optionnel)

La réussite du cours de sciences et technologies (ST) de la 4e secondaire est obligatoire à l'obtention du diplôme d'études secondaires (DES).



Mes choix de cours pour l'an prochain

Dépendent de mes efforts

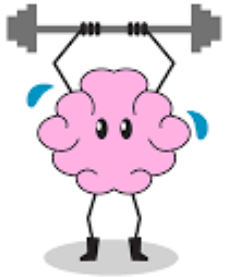
Dépendent des critères de l'école



Dépendent de mon but professionnel

Dépendent de l'organisation scolaire

Dépendent de mes efforts



Quels cours de mathématiques choisir en 4e et en 5e secondaire?



Culture, société et technique (CST)	Sciences naturelles (SN)	Technico-sciences (TS)
Mathématiques de base, utiles dans la vie de tous les jours, qui préparent à des domaines d'études tels que les sciences sociales, la communication ou les arts.	Mathématiques avancées et plus abstraites qui préparent à des domaines comme les sciences pures ou naturelles et vers la recherche.	Mathématiques avancées et plus concrètes qui préparent à des domaines techniques liés à la biologie, à l'administration, à la communication graphique et à l'art.



Avec SN ou TS, tu auras plus de facilité à réussir les cours de Chimie et de Physique en 5e secondaire.

- Les **TS/SN sont des mathématiques «avancées» :** Quelle énergie es-tu prêt à consacrer à ce cours?
- Prends le temps de **discuter avec tes enseignants** de mathématiques et de sciences (afin de t'interroger sur ta capacité à suivre le rythme dans les différentes séquences).

Dépendent de mon but professionnel



Nous te suggérons de:

- **Débuter une réflexion** sur ce que tu aimes, ce que tu aimes moins, tes forces, défis et valeurs;
- **Te renseigner** au sujet des programmes et métiers qui t'intéressent;
- **T'informer des cours préalables** à tes domaines d'intérêts.

✓ ***CST permet d'entrer dans la majorité des programmes collégiaux*** *(près de 80%) ET dans l'ensemble des programmes de formation professionnelle (DEP).*

✓ ***TS/SN donnent accès à tous les programmes.*** *On les demande surtout en sciences, en sciences de la santé et en génie. TS et SN sont considérées équivalentes pour l'admission au collégial.*

✓ *Science et technologie de l'environnement* ***(STE) est exigé par plusieurs programmes collégiaux.***



Où trouver l'information?





- **Consulte la section Orientation du site web de l'école**

  https://eshg.csscv.gouv.qc.ca/services-professionnels/orientation

- **Repères est le site Internet officiel de l'information** scolaire et professionnelle (*https://www.reperes.qc.ca/*). *Le code d'accès et le mot de passe correspondent à ton numéro de fiche à l'école.*



PARCOURS GÉNÉRAL

Suite à la note finale obtenue en mathématiques de 3e secondaire, voici les séquences proposées:

Résultat en 3e sec.	Cours en 4e sec.
81% et plus	Mathématique SN (sauf si tu préfères CST ou TS)
Entre 75% et 80%	Mathématique TS (sauf si tu préfères CST)
Entre 60 et 74%	Mathématique CST
Si échec	Reprise mathématique sec. 3
Si cours d'été réussi	Mathématique CST

**Ces renseignements peuvent être sujets à changement selon l'organisation scolaire et si le nombre d'élèves le permet.*



PARCOURS SPORT

Suite à la note finale obtenue en mathématiques de 3e secondaire, voici les séquences proposées:

Résultat en 3e sec.	Cours en 4e sec.
75% et plus	Mathématique TS (sauf si tu préfères CST)
Entre 60 et 74%	Mathématique CST
Si échec	Doit quitter le parcours Sport et reprise mathématique sec.3
Si cours d'été réussi	Mathématique CST

**Ces renseignements peuvent être sujets à changement selon l'organisation scolaire et si le nombre d'élèves le permet.*



PARCOURS PÉI

Suite à la note finale obtenue en mathématiques de 3e secondaire, voici les séquences proposées:

Résultat en 3e sec.	Cours en 4e sec.
81% et plus	Mathématique SN (sauf si tu préfères CST)
Entre 60 et 80%	Mathématique CST
Si échec	Doit quitter le PÉI et reprise mathématique sec. 3
Si cours d'été réussi	Mathématique CST

**Ces renseignements peuvent être sujets à changement selon l'organisation scolaire et si le nombre d'élèves le permet.*

Choix des sciences

Sciences et technologies (ST-obligatoire)	Sciences et technologies de l'environnement (STE-optionnel)
Tu aimes; • Chercher; • Découvrir; • Comprendre le fonctionnement des objets. Thèmes abordés: • L'univers matériel; • L'univers vivant; • La terre et l'espace; • L'univers technologique.	Thèmes approfondis; • Thèmes abordés en ST; • Problématiques environnements (nucléaire, contaminants, etc.); • Génétique; • Etc.

Dépendent des critères de l'école

Science et technologie de l'environnement (STE) de 4e sec.

Parcours en 4e sec.	Critères
Général	Avoir 70% et + en sciences de 3e sec. ET Réussir tes mathématiques de 3e sec. OU Avoir 75% et + en mathématique de 3e sec.
PÉI	Réussir tes sciences de 3e sec.
SPORT	Passerelle accessible pour accéder aux sciences enrichies de 5e secondaire (chimie et physique)

**Ces renseignements peuvent être sujets à changement selon l'organisation scolaire et si le nombre d'élèves le permet.*

Chimie et Physique 5e sec

Condition: réussite des sciences ST **et** STE (ou passerelle).

Le niveau de difficulté sera élevé si tu n'as pas réussi tes mathématiques SN ou TS en 4e secondaire.

En conclusion



Poste tes questions aux conseillères d'orientation!

Consulte le groupe TEAMS de l'orientation de l'école.

- **Le « bon profil mathématique et science» est celui qui correspond à ton projet d'avenir, mais également à tes capacités;**
- **Tu n'as pas à fixer ton choix de carrière aujourd'hui;**
- **Les parcours STE et TS/SN ne sont pas requis pour tous les domaines,** il est parfois préférable d'opter pour une séquence dans laquelle nous serons motivés à persévérer!
- **Un rattrapage est possible:**
  - Possibilité* au parcours général de 5e secondaire de suivre les mathématiques SN de 4e secondaire ou les sciences STE de 4e secondaire;
  - Le cégep offre des cours de mise à niveaux en mathématiques, chimie et physique;
  - L'école des adultes offre tous les cours de niveau secondaire.

Merci!

**Ces renseignements peuvent être sujets à changement selon l'organisation scolaire et si le nombre d'élèves le permet.*