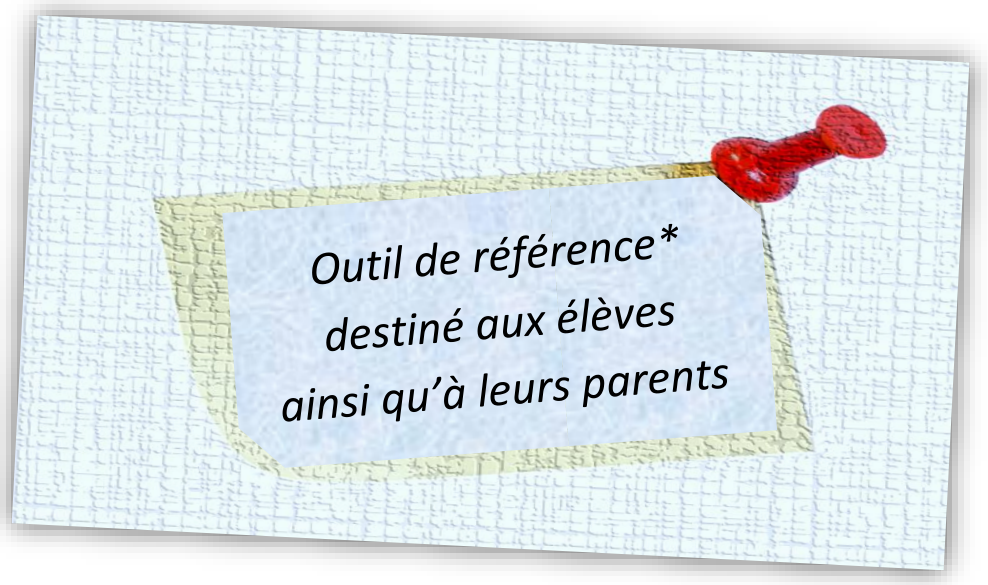
Centre
de services scolaire
au Coeur-des-Vallées
Québec

ÉCOLE SECONDAIRE HORMISDAS-GAMELIN

Orientation et choix de cours

Élèves de 3e et 4e secondaire

---2022-2023---



Document réalisé par
Le service d'orientation de l'ÉSHG
En collaboration avec l'Équipe de direction

**Les renseignements concernant les options offertes peuvent être sujets à changement selon l'organisation scolaire et si le nombre d'élèves le permet.*

Choix de cours au secondaire

Un choix?



En 3e et 4e secondaire, tu devras effectuer un choix de cours en sciences et en mathématiques qui sera déterminant pour la suite de ton parcours scolaire et professionnel.

Savais-tu que certains programmes collégiaux exigent la réussite de cours spécifiques en sciences et/ou mathématiques?

Il est donc important que tu te questionnes, dès la 3e secondaire au sujet tes intérêts et capacités. Il peut aussi être utile de débuter une exploration sommaire des domaines professionnels qui pourraient t'intéresser!

Les procédures



Au printemps, tu seras informé de ton classement provisoire pour l'an prochain via le **PORTAIL PARENT**. Ce sera le moment d'effectuer tes choix de cours.

Mathématiques : une séquence mathématique te sera attribuée en fonction de tes résultats.

Si tu souhaites obtenir une autre séquence mathématique que celle qui te sera attribuée, tu pourras alors le signifier. Si tu obtiens les résultats requis d'ici la fin de l'année et que cette option est disponible dans ton parcours, nous tenterons d'insérer ce cours à ton horaire l'an prochain.

Sciences : sélectionne le ou les cours optionnels de sciences si tu souhaites en obtenir. Si tu obtiens les résultats requis d'ici la fin de l'année et que cette option est disponible dans ton parcours, l'école tentera d'insérer ce cours à ton horaire l'an prochain.

Aux pages suivantes, tu trouveras les conditions pour accéder aux différentes options en sciences et mathématiques offertes à ESHG ainsi que des **trucs pour t'aider dans ta réflexion.**

Les choix de mathématique



Les choix en 4e secondaire :

- Culture, société et technique (CST), c'est le cours de mathématique « régulier ».

*Séquence disponible dans tous les parcours.

- Technico-sciences (TS), c'est une option « avancée » et plus concrète.

*Séquence disponible dans le parcours Général et le Sport si le nombre d'élèves est suffisant.

➢ **Tu dois obtenir 75% et plus en mathématiques pour obtenir cette séquence.**

- Sciences naturelles (SN), c'est une autre option « avancée » et plus abstraite.

*Séquence disponible dans le parcours Général et le PÉI.

➢ **Tu dois obtenir 81% et plus en mathématiques pour obtenir cette séquence.**

Psst! → Savais-tu que pour les séquences avancées de mathématiques (TS, SN), tu devras être prêt à investir des efforts à la maison pour favoriser ta réussite (selon les enseignants en mathématiques à l'école, tu devras faire 45 minutes de devoirs en moyenne pour chaque cours. Tu devras aussi être prêt à participer aux récupérations, si besoin, selon les recommandations de ton enseignant).

CST mène à:

- tous les programmes de formation professionnelle (DEP);
- près de 80% des programmes collégiaux techniques;
- les programmes préuniversitaires suivants : arts, lettres et communications, sciences humaines, arts visuels, histoire et civilisation, musique, danse.

➢ Cette séquence intéressera particulièrement les élèves se dirigeant vers les secteurs suivants : mécanique, construction, administration, commerce, transport, tourisme, agriculture, alimentation, services sociaux et juridiques, arts, communication, et plus encore.

TS mène à :

- tous les programmes de formation professionnelle (DEP);
- tous les programmes techniques;
- tous les programmes préuniversitaires.

*Avec cette mathématique, tu auras plus de facilité à réussir les cours de chimie et de physique en 5e secondaire.

➢ Cette séquence intéressera particulièrement les élèves se dirigeant vers les secteurs techniques de l'informatique, de la mécanique du bâtiment, de l'architecture, du génie civil, du travail de laboratoire, de la géomatique de l'inhalothérapie, et plus encore.

TS et SN sont considérées équivalentes pour l'admission au collégial.

SN mène à :

- tous les programmes de de formation professionnelle (DEP);
- tous les programmes techniques;
- tous les programmes préuniversitaires.

*Avec cette mathématique, tu auras plus de facilité à réussir les cours de chimie et de physique en 5e secondaire.

➢ Cette séquence intéressera particulièrement les élèves se dirigeant vers les secteurs de la chimie, la biologie, les sciences de la santé, l'ingénierie, la médecine, l'environnement et des sciences de la nature en général.

Les choix de mathématique (suite)

Les choix en 5e secondaire :

- Le choix va habituellement de pair avec le choix qui a été effectué pour la 4e secondaire. Ainsi, un élève qui a choisi la séquence CST en 4e secondaire poursuivra en CST en 5e secondaire.
- Possibilité au parcours général de 5e secondaire de suivre SN de 4e secondaire si l'élève le désire et qu'il obtient une recommandation de son enseignant.
- Il existe également un « pont » qui permet de passer d'une mathématique TS de 4e secondaire à une mathématique SN de 5e secondaire (sous certaines conditions).

Les choix de science

Les choix en 4e secondaire :

- En 4e secondaire, le cours Sciences et technologies (ST) sera à ton horaire.
- Tu auras aussi la possibilité d'ajouter la portion Science et technologie de l'environnement (STE). Ce cours optionnel « enrichi » donne accès au cours de chimie et de physique en 5e secondaire. Il est aussi requis pour être admis dans certains programmes au collégial.



- **Pour obtenir STE, tu dois :**
  - **Au parcours Général : obtenir 70% et plus en sciences et réussir tes mathématiques OU avoir 75% et plus en mathématiques.**
  - **Au parcours Sport : STE non disponible. Passerelle accessible à la fin du secondaire 4 pour accéder aux sciences enrichies de 5e secondaire (chimie et physique), si l'organisation scolaire le permet.**
  - **Au parcours PÉI : réussir tes sciences (STE sera obligatoirement à ton horaire).**

Les choix en 5e secondaire :

- En 5e secondaire, les cours de science sont optionnels. Généralement, on choisit de faire ces cours parce que le programme scolaire qu'on vise après le secondaire l'exige.

- Chimie et Physique, sont des cours de sciences qui, une fois complétés, permettent de s'inscrire dans certains programmes postsecondaires.
  - **Pour obtenir Chimie-Physique, tu dois : avoir réussi le cours optionnel STE de 4e secondaire. Le niveau de difficulté sera plus élevé si tu n'as pas réussi tes mathématiques TS ou SN en 4e secondaire.**

- L'école offre aussi la possibilité aux élèves de 5e secondaire de suivre le cours de (STE) de 4e secondaire.

***ATTENTION : Le cours de sciences générales (biologie) n'est pas un préalable collégial.**

Pour m'aider dans mes choix

Ouvrir des portes?



Plusieurs croient que les sciences enrichies ou mathématiques plus « avancées » doivent à tout prix être choisies, le but étant de ne fermer aucune porte.
Mais, est-ce bien le cas?

- ★ Dans certains cas, en particulier dans les cas où l'on aime ces matières et y performe, cela fait du sens.
- ★ Pour d'autres, ce n'est pas le cas. Certains préfèrent les langues, les arts ou les sports et présentent des difficultés importantes en sciences ou en mathématiques.

Psst! →Savais-tu que près de 80% des formations collégiales techniques et plusieurs préuniversitaires n'exigent pas les sciences enrichies ou mathématiques plus « avancées »? L'ensemble des programmes de formation professionnelle n'exige pas non plus les sciences enrichies ou une séquence mathématique en particulier.

Pour connaître les préalables aux différents programmes collégiaux, consulte le document **Conditions admission au CEGEP** (https://eshg.csscv.gouv.qc.ca/services-professionnels/orientation).

Consulte le site web suivant pour plus d'informations concernant les métiers et formations: https://www.reperes.qc.ca/ (le code d'accès et le mot de passe correspondent à ton numéro de fiche à ESHG).

Tu ne sais pas quel choix effectuer?
Tu as besoin d'aide?

- ✓ **Nous t'invitons à compléter l'exercice à la page suivante**;
- ✓ Nous te suggérons aussi de discuter avec tes parents et tes enseignants afin de t'interroger sur ta capacité à suivre le rythme dans les différentes séquences;
- ✓ Garde en tête que le « bon profil mathématique et science» est celui qui correspond à tes capacités et intérêts;
- ✓ Commence à te poser des questions pour donner du sens à ce que tu fais maintenant. Tu n'as pas à fixer ton choix de carrière aujourd'hui;
- ✓ N'oublie pas que les parcours STE (en sciences) et TS/SN (en mathématiques) ne sont pas requis pour tous les domaines, il est parfois préférable d'opter pour une séquence dans laquelle nous serons motivés à persévérer!

Nous t'invitons aussi à consulter les conseillères d'orientation de l'école. Elles sont disponibles sur Teams pour répondre à tes questions ainsi que du lundi au jeudi durant l'heure du dîner au local A-201 ou A-256.

Réfléchir à ton parcours, du point A au point B

Voici quelques questions pour alimenter ta réflexion et t'aider à faire un choix « éclairé ».

Ce choix n'est pas à prendre à la légère et doit se faire en fonction de plusieurs facteurs: tes aptitudes en mathématiques; le niveau d'effort que tu es prêt à investir, ton projet futur de formation; tes goûts et tes intérêts; ta motivation et ta persévérance.

1) **Ton point A, ta situation actuelle :**

Écris, ci-dessous, un résumé de ton parcours scolaire au secondaire. Comment se passe ton année jusqu'à présent? Quels défis rencontres-tu? Quelles sont tes réussites?
Face aux choix scolaires que tu as à faire prochainement, comment te sens-tu? Anxieux, inquiet, prêt?

2) **Ton point B, ton objectif :**

Quel est ton objectif scolaire ou professionnel actuel ? Qu'aimerais-tu pouvoir réaliser ? « Comment pourrais-tu y arriver ?

Tu n'as pas d'objectif? Pas de panique! L'important c'est de débuter ta réflexion. Tu n'as pas à fixer ton choix de carrière dès maintenant. Garde en tête que rien n'est définitif!

3) **Pour chacune des matières suivantes, coche la case qui correspond à ton niveau de facilité et d'intérêt pour celle-ci.** 1 étant : J'ai beaucoup de difficultés et je n'aime pas beaucoup cette matière et 10 étant : J'ai beaucoup de facilité et j'aime beaucoup cette matière.

a. Les mathématiques en général :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

b. Les sciences en général :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

4) **Pour chacune des matières suivantes, indique ce que tu penses fortement choisir dans un futur proche et pourquoi cela fait du sens avec ton point B.**

a. Les séquences de mathématiques :

Culture, société et technique (CST) *Option régulière*	Technico-sciences (TS) *Option avancée*	Sciences naturelles (SN) *Option avancée*

b. Les choix de sciences :

Science et technologie (ST) Secondaire 4 *Option régulière*	Science et technologie de l'environnement (STE) Secondaire 4 *Option enrichie*	Chimie et physique Secondaire 5 Option enrichie

Pourquoi cela fait du sens avec ton **point B** ?

Les autres options

Cours optionnels

En 4e et 5e secondaire, l'école t'offre différentes options en arts et en sports. Informe-toi auprès de tes enseignants.

Tu es en situation d'échec dans certains cours

Les élèves qui échoueront un ou des cours de la 3e secondaire (français, anglais, mathématiques) et/ou de la 4e secondaire (français, anglais, mathématiques, histoire, sciences) reprendront ce ou ces cours. Cela pourrait donc affecter les options offertes.

Tu es classé dans un autre parcours que le Général, le Sport ou le PÉI

Les options disponibles seront influencées par le parcours dans lequel tu seras classé. Par exemple, si tu es classé au parcours pré-DEP* ou dans un groupe de « consolidation »* tu n'auras pas de choix à effectuer en mathématiques ou en sciences.

***Parcours pré-DEP**

Le parcours PRÉ-DEP offre la possibilité à l'élève de terminer au secondaire les préalables requis pour son admission au secteur professionnel.

Plus précisément, l'élève va notamment terminer les matières de base en mathématiques, en français et en anglais de la 3e ou de la 4e secondaire. Puis, par des stages et différents cours, il aura l'occasion de s'initier à l'exercice d'un métier spécialisé.

***Parcours « consolidation »**

Les parcours de « consolidation » offrent l'occasion aux élèves d'obtenir plus de support dans certaines matières où ils éprouvent des difficultés et qui sont requises pour l'obtention du diplôme d'études secondaires.

Ces groupes ont pour but de favoriser ta réussite. Ils offrent, entre autres, plus de périodes dans certaines matières ciblées et sont constitués d'un nombre restreint d'élèves.

Un rattrapage est possible: rien n'est définitif!

- Possibilité au parcours général de 5e sec. de suivre les mathématiques SN de 4e sec. ou les sciences STE de 4e sec.(cours requis pour certains programmes au collégial);
- Le cégep offre des cours de mise à niveaux en mathématiques, chimie et physique;
- Le centre d'apprentissage en ligne du CSSBE offre un service d'enseignement d'apprentissage en ligne pour le secteur jeunes au secondaire (https://coursenligne.csbe.qc.ca/);
- L'école des adultes offre tous les cours de niveau secondaire pour le cégep ou obtenir son DES.

Nous tenterons d'insérer les options que tu souhaites à ton horaire. Si l'école était dans l'impossibilité de le faire, consulte les conseillères d'orientation afin de discuter des options qui s'offrent à toi.