

Opération choix de cours 2024-2025

Tout ce que vous devez savoir concernant les choix de cours vers l'école Pointe Lévy pour l'année 2024-2025

Bienvenue

Génially réalisé parle service d'orientation de Pointe Lévy





Index

La présentation qui suit vous aidera à mieux comprendre les choix que vous devrez faire pour l'an prochain. Vos parents sont des conseillers essentiels lors de cette étape importante.



Critères de promotion en sec.4



Diplôme d'études secondaires (DES)



Rappel concernant les séquences mathématiques



Les parcours de sciences



Pointe Lévy: Différents programmes et parcours



Comment faire mon choix de cours



Les critères de promotion





Critères de promotion sec.3 vers 4

Pour obtenir sa promotion en secondaire 4
l'élève doit répondre aux conditions
suivantes:

- Avoir un minimum de 60% au sommaire (au bulletin de juin);
- Avoir obtenu un minimum de 24 unités de troisième secondaire incluant la réussite de 2 des 3 matières de base (anglais, français et mathématique). La discipline échouée sera reprise l'année suivante;
- Pour certains programmes et certaines matières, d'autres critères peuvent s'ajouter (PEI, LM, Rob, PALS, Math SN ...).





Le diplôme d'études secondaires (DES)





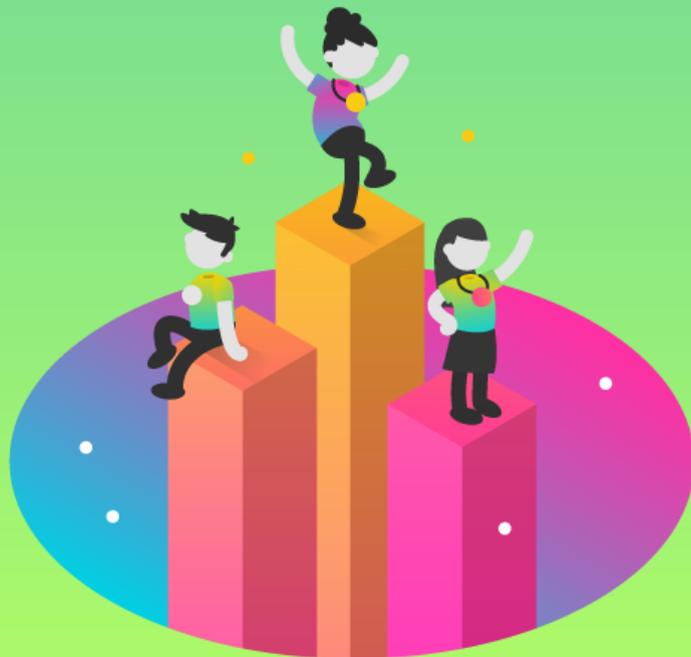
Diplôme d'études secondaires

Petit rappel des critères des diplomation:

- Français sec.5;
- Anglais sec.5;
- Math sec.4 (CST ou SN);
- Histoire sec.4;
- Sciences sec.4 (ST ou ATS);
- Arts sec.4 (arts plastiques ou musique ou danse ou art dramatique);
- Education physique ou Ethique (ECR) sec.5;
- 54 unités de sec.4 et 5 dont 20 de sec.5.



Rappel concernant les séquences mathématiques





Rappel concernant les séquences mathématiques



Culture-Société-Technique (CST)

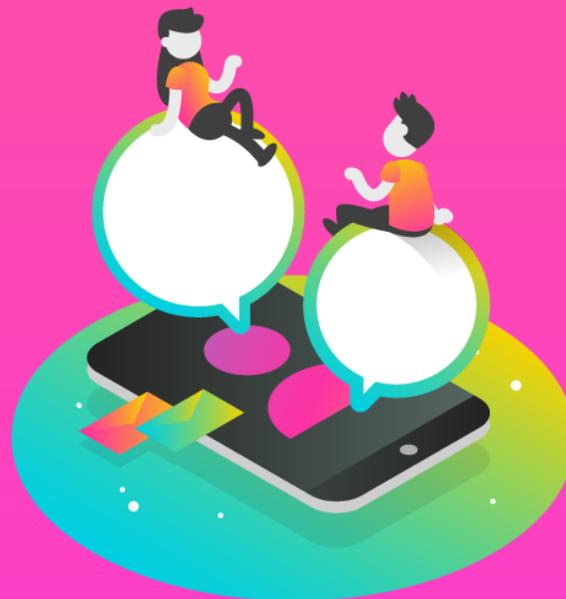
- Les mathématiques CST sont des mathématiques de base, utile dans la vie de tous les jours, qui préparent à des domaines d'études tels que les sciences sociales, la communication ou les arts.
- Pour bien réussir les mathématiques CST de sec.4 et sec.5 il faut travailler après chaque cours entre 30 et 45 minutes (selon la personne).
- Ce sont des mathématiques reliées à la vie quotidienne donc il est facile d'identifier l'utilisation de ces dernières au quotidien;
- Tous les élèves ayant réussi les mathématiques de sec.3 peuvent choisir les mathématiques CST.
- Mathématiques écrit par le ministère pour être données à 4 périodes mais officiellement données à 6 périodes par cycle de 9 jours.

Sciences naturelles (SN)

- Les mathématiques SN sont des mathématiques avancées et plus abstraites qui préparent à des domaines comme les sciences pures ou naturelles et vers la recherche;
- Pour bien réussir les mathématiques SN de sec.4 et sec.5 il faut travailler après chaque cours entre 1h15 et 1h30 (selon la personne).
- Ce sont des mathématiques reliées à la science et à la recherche donc elles sont très abstraites et demandent beaucoup d'exercisation;
- Tous les élèves ayant réussi les mathématiques de sec.3 peuvent choisir les mathématiques SN mais il est fortement recommandé d'avoir un résultat minimal de 75% à la fin de l'année;
- Mathématiques écrit par le ministère pour être données à 6 périodes et données à 6 périodes par cycle de 9 jours. Pas de temps d'exercisation en classe, souvent 75 minutes de théorie.



Les parcours de sciences





Les parcours de sciences régulières (pour le DES)

ST ou ATS

Au deuxième cycle du secondaire, les sciences se divisent en deux parcours: Sciences et Technologies (ST) ou Applications Technologiques et Scientifiques (ATS).

- Ils conduisent au même diplôme d'études secondaires, les critères d'évaluation et les attentes de fin de cycle sont les mêmes;
- Ils partagent plus de 60 % du contenu de formation;
- Ils visent le développement des mêmes compétences (à une composante près);
- C'est le choix du contexte d'apprentissage qui diffère.





Les parcours de sciences régulières

Sciences et Technologies (ST)

Formation axée sur la résolution de problèmes scientifiques et technologiques :

- Procéder étape par étape pour solutionner un problème.
- Réaliser des expériences et comprendre pourquoi, proposer des solutions.
- Les concepts s'articulent autour des thèmes suivants :
 - - 1e année du cycle : Univers du vivant.
 - - 2e année du cycle : Univers de la terre et de l'espace et Univers matériel.

Applications technologiques et scientifiques

Formation pratique qui s'appuie sur les applications concrètes pour aborder les concepts :

- Manipuler les objets, analyser les technologies;
- Inventer, réparer ou assembler des objets;
- Fonctionner par "essais/erreurs" pour solutionner un problème.
- Les concepts s'articulent autour des thèmes suivants :
 - - 1e année du cycle : Univers du vivant et univers technologique.
 - - 2e année du cycle : Univers de la terre et de l'espace et Univers matériel.



Les parcours de sciences enrichies

STE ou SE

S'additionne aux deux parcours (ST et ATS) deux profils de sciences enrichies. Ces deux profils permettent de poursuivre en chimie et physique de sec.5.

- Ils partagent plus de 60 % du contenu de formation;
- Ils visent le développement des mêmes compétences (à une composante près);
- Ils abordent tous les deux les problématiques environnementales;
- C'est le choix du contexte d'apprentissage qui diffère.





Les parcours de sciences enrichies

Sciences et technologies de l'environnement (STE)

Formation axée sur les enjeux environnementaux et travailler en laboratoire sous un angle technologique.

- Résoudre des problèmes entièrement scientifiques;
- Aimer le travail en atelier;
- Être intéressé par la technologie;
- Se diriger vers un emploi dans un domaine scientifique

Sciences de l'Environnement (SE)

Formation axée sur les enjeux environnementaux et travailler en laboratoire sous un angle scientifique.

- Développer son esprit critique;
- Consolider ses connaissances scientifiques et technologiques;
- Avoir un intérêt pour la chimie, la préservation



Les combos sciences régulières et sciences enrichies sont les suivants:

ST et STE
ou
ATS et SE*

Le cours de sciences de l'environnement (SE) est offert en «Pont» entre janvier et mai.





Pour avoir accès aux cours de chimie et de physique de sec.5:

l'élève doit absolument avoir réussi ses cours ST-STE ou ATS-SE en sec.4





Pointe Lévy: Différents programmes et parcours



🏠 ≡ Secondaire 4 régulier

Les élèves inscrits en sec.4 Régulier, puisque'ils ne sont rattachés à aucun programme (LM, PEI, ROB, PALS), ont accès à un choix de cours plus personnalisé.

Ils auront le choix entre:

- Mathématiques CST ou SN;
- Sciences ST ou ATS ou ST-STE (sciences enrichies)
- Anglais régulier ou enrichi;
- Art obligatoire: arts plastiques, musique ou danse;
- **Si choix de sciences ST (4 périodes):**
 - Activités sportives et physiques
 - Arts plastiques
- **Si choix de sciences ATS *(6 périodes):**
 - Activités sportives et physiques
 - Arts plastiques

* Pour l'élève qui voudrait faire sciences enrichies SE avec son cours ATS, un pont est offert en janvier.



🏠 ≡ Secondaire 5 régulier

Les élèves inscrits en sec.5 Régulier, puisque'ils ne sont rattachés à aucun programme (LM, PEI, ROB, PALS), ont accès à un choix de cours plus personnalisé.

Ils auront le choix entre:

- Mathématiques CST 5 ou SN4 ou SN5;
- Anglais régulier ou enrichi;
- Art obligatoire: arts plastiques, musique ou danse;
- **Choix d'options à 4 périodes:**
 - Conditionnement physique et musculaire;
 - Activités sportives et physiques;
 - Arts plastiques;
 - Chimie et physique (combo à 8 périodes)*;
 - Histoire et culture du cinéma;
 - Les débrouill'arts et l'entrepreneuriat;
 - Musique.

*les cours de sciences STE ou SE sont préalables à ce combo.

- **Choix d'options à 2 périodes :**
 - Conditionnement physique
 - Activités sportives et physiques
 - Arts plastiques





Programme Robotique

Robotique

Le programme robotique c'est: des enseignants formés au département de robotique de l'Université Carnegie Mellon au New Jersey, des ateliers de robotique, des midis de robotique libre, un curriculum qui s'adapte au niveau d'engagement de l'élève.

Le programme robotique c'est aussi: la participation à des ligues ou tournois pouvant mener à des championnats mondiaux

Nouveauté, une passerelle robotique:

Ce parcours est offert dès secondaire 4, se veut une voie menant à l'obtention du DES et du DEP en électromécanique. Mieux,; ce parcours pourrait aussi être emprunté par les élèves se destinant à une formation collégiale ou universitaire en génie robotique.



Programme d'Éducation Intermédiaire (PEI)

Le programme d'Éducation Intermédiaire:

Le PEI du Baccalauréat international (IB) est un cadre pédagogique qui encourage les élèves âgés de 11 à 16 ans à établir des liens concrets entre leurs études et le monde réel.

Le PEI est la suite du programme du même nom de l'école secondaire Guillaume Couture. 



Programme Langues et multimédia (LM)

Langues et multimédia

Le programme Langues Multimédia de l'École Pointe-Lévy vise un double objectif; l'apprentissage des langues par le biais du multimédia ainsi que la facilitation de la réussite académique par l'utilisation de la technopédagogie en classe.



Langues et multimédia est la suite du programme du même nom de l'école secondaire Champagnat.



Programme Arts, Langues et Sports (PALS)

Programmes reconnus Sport-Études:

- Fédération ou mandataires affiliés;
- 60% dans tous les volets de TOUTES ses matières.

Concentrations sportives, artistiques ou linguistiques:

- Être en réussite dans tous les volets des toutes les matières;
 - Présenter une moyenne générale de 70%;
- Un résultat final de 70% sera exigé en mathématique et en français.

The logo for PALS (Les Programmes Arts-Langues-Sports) is located in the bottom left area. It features the word 'pals' in a stylized font where the 'p' is gold and 'als' is blue. Below it, the full name 'LES PROGRAMMES ARTS-LANGUES-SPORTS' is written in a smaller, blue, sans-serif font.

pals
LES PROGRAMMES
ARTS-LANGUES-SPORTS



Régulier



PEI



Langues et
multimédia



Robotique



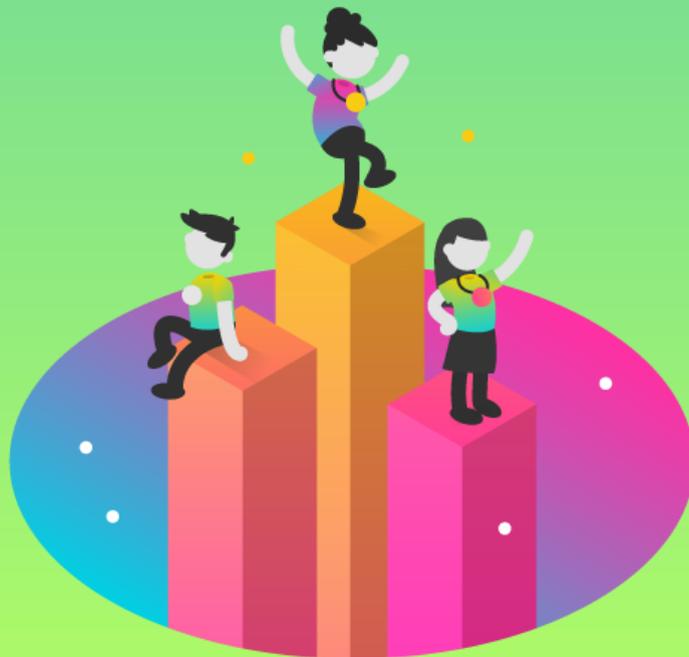
PALS

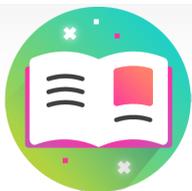
**Vous trouverez l'offre de service pour chacun
des parcours ou programmes en cliquant ici:**





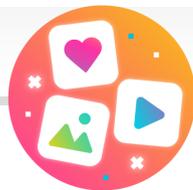
Comment faire mon choix de cours





Étape 1

Présentation de Mme Geneviève en sciences (entre le 12 février et le 1er mars 2024).



Étape 2

Regarder le génially (voir classroom) avec mes parents à la maison afin de bien réfléchir à mes choix.



Étape 3

Faire mon choix de cours Pointe Lévy 24-25 avec mes parents à partir du lien envoyé sous peu.

Si vous avez des doutes concernant le choix de sciences ou de mathématique, communiquez avec Marilou Carrier c.o (PEI, ROB, LM) ou Geneviève Lévesque c.o (reg.3 et 4, PALS 1-2-3).



En terminant

Voici deux petites capsules humoristiques pour vous aider avec cette période importante:

