

CHOIX DE COURS 2026-27

5^e secondaire

CHOIX DE MATHÉMATIQUES

- Si tu es en CST4 : tu peux choisir entre CST5 ou SN4.
- Si tu es en SN4 : tu peux choisir entre SN5 ou CST5.
- **Math Culture, société et technique (CST 5)** = Math régulière.
- **Math Sciences naturelles (SN 4 ou SN 5)** = Math enrichie.
- Cours préalable à certains programmes au cégep.

CHOIX de CHIMIE et/ou PHYSIQUE

Le cours préalable pour effectuer les cours de Chimie et/ou de Physique est le cours de Science et technologie de l'environnement (sciences enrichies de 4^e sec. / STE).

- **CHIMIE** : Thèmes abordés : les gaz, leurs utilisations techniques, la loi générale des gaz et celle des gaz parfaits. L'énergie des liaisons, celle absorbée ou dégagée lors de réactions chimiques, la variation d'enthalpie. Loi de Hess., vitesse de réactions et facteurs qui modifient cette vitesse, l'équilibre chimique, sa constante et les facteurs. Utilisation des mathématiques dans le langage de la chimie.
- **PHYSIQUE** : Investigation des phénomènes de la nature et de la technologie reliés à la physique. Le cours est séparé en deux sections l'optique et la mécanique.
L'optique: propagation de la lumière, lois de réflexion et de réfraction, fonctionnement des miroirs et des lentilles dans un système optique (télescope, microscope. etc.).
La mécanique : calculer la trajectoire des projectiles, à utiliser les forces (calculs des forces), changements de vitesse sur des véhicules en mouvement. Loi de Newton, gravité, impulsion et quantité de mouvement, machines simples, travail et puissance, énergie potentielle et cinétique.

CHOIX D'ARTS (2 périodes)

Les projets seront différents dans le cours optionnel versus le cours à deux périodes.

- **Arts plastiques** : Arts et technologie numérique ou Techniques d'illustration ou Techniques de métiers d'arts
- **Musique**

CHOIX D'OPTIONS (4 périodes)

Options de 5^e sec. :

- Si tu échoues une matière de 4^e secondaire, celle-ci sera remise à ton horaire l'an prochain. De plus, si tu échoues le cours de science ou histoire, un cours à option te sera enlevé et tu devras reprendre ce cours.
- Tu dois choisir une seule option d'art l'an prochain si tu as choisi une option d'arts en 4^e secondaire (Arts et technologies numériques, Musique, Techniques d'illustration, Techniques de métiers d'art). C'est une règle ministérielle qui permet d'accorder un maximum de 12 unités d'arts en 4^e et 5^e secondaire.
- **Arts et technologies numériques** : Création d'images numériques, de montages photos, d'œuvres en réalité virtuelle ou en multimédia. Initiation au graphisme, à la tablette graphique, à la photographie et à la vidéo pour créer de l'art tout en utilisant différentes technologies.

- o **Informatique** : Apprendre à utiliser des logiciels pratiques (Word, Excel, PowerPoint). Initiation au montage photo et vidéo. Initiation à la programmation (Scratch) et à la robotique. Initiation à la réalité augmentée et à la modélisation 3D.
- o **Espagnol** : Cours d'initiation à l'espagnol qui permet d'acquérir les bases de la langue, notamment en apprenant à se présenter, à parler de la nourriture, à connaître les chiffres et l'alphabet tout en faisant l'apprentissage de la culture espagnole et latino-américaine. Participation à des activités (ex : préparation de plats typiques, danses traditionnelles et musiques latines). Découverte de nombreux pays et leurs traditions et sports associés. À la fin du cours, les élèves seront bien préparés et capables de se débrouiller dans diverses situations s'ils voyagent à l'étranger.
- o **Musique (option/arts obligatoire)** : Apprentissage de la guitare et initiation à différents instruments : ukulélé, piano, basse, batterie, chant, etc. Apprentissage de pièces en grand groupe. Possibilité de participer à différents spectacles et concours.
- o **Profil Musique** : Faire partie d'un orchestre de type Stage Band. Projets en petits groupes (combo) ou Rock Band. L'élève a l'occasion d'apprendre plusieurs instruments de musique. Possibilité de participer à différents spectacles et concours. Possibilité de faire des sorties culturelles, d'assister à des spectacles et de vivre différents ateliers musicaux.
- o **Science et technologie de l'environnement (sciences enrichies de 4^e sec.)**
- o **Techniques de métiers d'art** : Exécuter différents projets en 3 dimensions : céramique, mosaïque, sculpture, moulage, assemblage, etc.
- o **Techniques d'illustration** : Techniques de dessin et peinture sur divers supports en 2 dimensions : portrait, fusain, pastels secs et gras, etc.
- o **Développement et entraînement physique** : Initiation à diverses méthodes d'entraînement pour améliorer les habiletés physiques et motrices, les performances sportives et l'autonomie (musculation, plyométrie, CrossFit, course en plein air, initiation à l'haltérophilie et à la jonglerie). Les cours se déroulent à l'extérieur en début et fin d'année et en salle d'entraînement le reste du temps. Le cours comportera aussi un volet sur la nutrition et les saines habitudes de vie. Une séance d'entraînement obligatoire est à prévoir pour découvrir le cours avant de s'inscrire.
- o **Projet intégrateur et entrepreneuriat** : Utilise tes connaissances et compétences pour réaliser un projet et le présenter aux autres. Ce cours exige de t'impliquer et de faire preuve de participation active tout au long de ton projet. Tu auras la chance de faire des rencontres avec des entrepreneurs du milieu et de côtoyer des modèles de réussites inspirants! Exemples de projets réalisés par des élèves : Construction d'un meuble, organisation d'un voyage de basketball, restauration d'une voiture, peinture d'une fresque, création d'un livre de recette, etc.
- o **Dix-mentions de la sexualité** : Objectif du cours : développer une sexualité saine et responsable. Les thèmes abordés permettent d'apporter des réponses en lien avec les divers aspects de la sexualité : l'attraction, ce qui séduit un gars et une fille et leurs différences psychologiques, l'intimité, la relation sexuelle, ce qu'est le véritable amour, les étapes de la relation amoureuse, les types d'amoureux(ses), la jalousie, la rupture amoureuse, le sexe et les lois, la santé sexuelle, l'importance de l'estime de soi, etc. Ce cours se veut dynamique et interactif, mais personne n'a à étaler sa vie.
- o **Sport compétitif:** (Basket, cheerleading, hockey, natation, volleyball)
ou Concentration sport (hockey, soccer-multisports, multisports, volleyball).
- o **Physique ou Chimie** (voir la définition précédente)