

# Options secondaire 5

## Choix en anglais (Régulier, Jazz-Pop et Quatu'arts)

Régulier	ANG504	Cours obligatoire de base
Enrichi	ANE504	Exigences particulières pour un nouvel élève : 80 % en anglais ou 60% anglais enrichi du niveau précédent

## Choix en arts (Régulier et Programme d'éducation intermédiaire)

Art dramatique	ARD504	Développer son interprétation par des ateliers de création avec diverses techniques théâtrales - Concevoir des mises en scène - L'interprétation d'extraits de pièce du répertoire contemporain et production d'une pièce - Concevoir une scénographie- Implication et travail d'équipe - Possibilité de représentation publique.
Arts plastiques	ART504	Utilisation de diverses techniques et différents supports - exploration d'éléments se rapportant aux gestes transformateurs, aux matériaux et aux outils – exploiter des idées en vue d'une création plastique ou médiatique – analyse d'œuvres
Danse	DAN504	Cours explorant divers styles de danse, apprentissage de chorégraphies variées, développement de l'interprétation, création de séquences gestuelles et spectacle de fin d'année dynamique.
Musique	MUS504	Instruments à vent et percussion, apprentissage en groupe, participation à 2 concerts, possibilité d'emprunter un instrument. Possibilité de participer à un festival.

## Choix en mathématique

Séquence culture, société et technique	MAC506	Les activités d'apprentissage qui lui sont proposées sont généralement concrètes et pratiques. Il s'agit des 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.
Séquence sciences naturelles	MAS506	Les activités d'apprentissage amène l'élève à établir de multiples liens entre les différents champs mathématiques, notamment entre l'algèbre et la géométrie. Il manie davantage, de façon formelle, le symbolisme, les règles et les conventions dans ses productions et il est amené à réaliser des démonstrations. Il s'agit des mathématiques avancées et plus abstraites qui préparent à des domaines comme les sciences pures ou naturelles et vers la recherche. <b>Avoir réussi le cours MAS406.</b>

## Choix complémentaire

4 périodes		
Chimie	CHI504	Étude de connaissances propres aux concepts généraux présentés dans le programme de chimie : les gaz, l'aspect énergétique des transformations, la vitesse de réaction et l'équilibre chimique. Être inscrit en MAS506 et avoir réussi MAS406 + SCT408.
Physique	PHY504	Étude de connaissances propres aux concepts généraux présentés dans le programme de physique : la cinématique, la dynamique, la transformation de l'énergie et l'optique géométrique. Être inscrit en MAS506 et avoir réussi MAS406 + SCT408.
Science et technologie de l'environnement	STE404	Les activités d'apprentissage sont liées aux problématiques environnementales. Les élèves sont ainsi amenés à s'approprier les concepts qui permettent de comprendre des principes scientifiques liés à diverses problématiques et d'analyser le fonctionnement d'objets et de systèmes technologiques. Les élèves sont appelés à se poser des questions, à résoudre des problèmes et à trouver des solutions en observant, en manipulant, en mesurant, en expérimentant et en construisant, que ce soit dans un laboratoire, dans un atelier ou sur le terrain. Être inscrit ou avoir réussi SCT404 et avoir réussi ou être inscrit en MAS406.
Activités sportives	SPO504	Pour des élèves actifs et qui aiment le sport. Dans un climat agréable, les élèves participent à diverses activités physiques et sportives tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. <b>Avoir réussi le cours EDU402</b>
Cinéma	CIN504	Ce cours développe vos habiletés quant aux techniques cinématographiques. Par la découverte des différents genres au cinéma, vous bonifierez vos connaissances des procédés cinématographiques. Des ateliers quant à la manipulation du matériel de production, l'importance du son et le bruitage seront réalisés. Finalement, vous produirez plusieurs courts métrages (de la planification à la diffusion). Pour la réalisation des productions, le travail individuel et en collaboration est possible.
Biologie	BIO504	Présentation d'un volet « Astronomie » (Big Bang, théories sur les conceptions de la Terre et de l'Univers) afin de comprendre notre place dans l'Univers. Étude de l'apparition de la vie sur Terre avec un module sur l'anatomie et la physiologie des cellules, la génétique, les fondements, les mécanismes et les problèmes liés à l'hérédité. Survol des dernières découvertes scientifiques ainsi que les enjeux éthiques et moraux qui peuvent en découler. Carrières, professions ou métiers reliés aux concepts vus en classe. Étude des grands principes en Écologie et analyse de l'impact sur l'environnement et la population humaine (info-Bio, invités et/ou activités scientifiques comme mission ADN-eau et vol 450, sorties à l'extérieur comme le Biodôme...).
Géographie et histoire	GHI504	Voir les descriptions des cours GEO502 + HIS502 (combos des deux cours).
Basketball et futsal	SBF504	Pour les passionnés de basketball et de soccer. L'accent est mis sur le jeu et le développement des habiletés individuelles et collectives. Soccer à l'extérieur à l'automne et au printemps. Basketball et futsal à l'intérieur durant l'hiver. <b>Avoir réussi le cours EDU402</b>

**2 périodes (Régulier, Jazz-Pop et Quatu'arts)**

Basketball	BAS502	Pour les passionnés de basketball. L'accent est mis sur le jeu et le développement des habiletés individuelles et collectives (drible, lancers, stratégies, course, parties, etc.). <b>Avoir réussi le cours EDU402</b>
Fustal	FUT502	Pour les passionnés de soccer et de futsal. L'accent est mis sur le jeu et le développement des habiletés individuelles et collectives (jonglerie, tirs, course, stratégies, parties, etc.). Soccer à l'extérieur à l'automne et au printemps. Futsal à l'intérieur durant l'hiver. <b>Avoir réussi le cours EDU402</b>
Éducation à la sexualité	EDS502	Éléments du programme : Croissance sexuelle et image corporelle, Identité, rôle, stéréotypes sexuelles et normes sociales, Vie affective et amoureuse, Agir Sexuel, Violence sexuelle, ITSS et grossesse, Globalité de la sexualité humaine
Histoire des grands conflits du 19e siècle à aujourd'hui	HIS502	Expliquer les contextes géopolitiques dans lesquels se sont déroulés différents conflits de la fin du 19e siècle à aujourd'hui. Exemples : Première Guerre mondiale, Deuxième Guerre mondiale, Révolution russe, etc.
Géographie des aires culturelles	GEO502	Analyser des éléments ou des repères culturels de différentes régions du monde. Comprendre la diversité et les caractéristiques géographiques des aires culturelles de notre planète.
Autonomie et participation sociale	ECO502	Développement des compétences nécessaire pour devenir un adulte autonome: base en cuisine, base en couture, base en menuiserie, jardins urbains, animaux domestiques, etc. Bref, tout ce qu'il faut savoir pour voler de vos propres ailes.