

ART DRAMATIQUE		DRA502-504	
Préalable :		Cours à 2 et 4 périodes	
Aucun			
<p><i>Le cours d'art dramatique a pour but de rendre l'élève apte à utiliser le langage dramatique comme moyen d'expression et de création. L'élève aura donc acquis, à la fin de son parcours, une meilleure concentration, une plus grande estime de soi et une discipline personnelle. Aussi, il développera son autonomie, sa tolérance et son ouverture à l'autre. Par les différents projets proposés par l'enseignant, l'élève développera sa créativité et son esprit de collaboration/entraide.</i></p>			
Voici le contenu du cours :		4 volets seront explorés durant l'année :	
<ul style="list-style-type: none"> ▽ Analyses critiques d'œuvres lues ou vues; ▽ Apprentissage de scènes tirées de pièces de théâtre; ▽ Ateliers et jeux dramatiques; ▽ Écriture de textes théâtraux; ▽ Exercices de diction; ▽ Expérimentation de plusieurs genres théâtraux; ▽ Expressions corporelles; ▽ Improvisation; ▽ Exploration des ressources scéniques. 		Le corps	Le texte
		La mise en scène	La voix
ARTS PLASTIQUES		ART502-504	
Préalable :		Cours à 2 et 4 périodes	
Aucun			
<p><i>Le cours d'arts plastiques invite l'élève à explorer le monde artistique en lui permettant de créer des œuvres variées qu'il pourra conserver. L'équipe d'enseignants est dynamique et propose des projets intéressants sur des sujets actuels qui amènent l'élève à expérimenter une multitude de techniques et de matériaux. Nul besoin d'être un expert, car ce cours est conçu pour amener le jeune à développer des habiletés et à acquérir des connaissances en respectant le niveau de chaque élève.</i></p>			
Voici quelques exemples de techniques et de matériaux qui seront expérimentés :			
		<ul style="list-style-type: none"> ▽ Dessins : graphite, fusain, pastel, encre de Chine ou de couleur, etc.; ▽ Gravures et impressions; ▽ Peinture acrylique, aquarelle, gouache, etc.; ▽ Sculptures d'argile pouvant être cuites dans un four à céramique; ▽ Sculptures de plâtre, de papier mâché, etc. 	

RÉALISATIONS SPORTIVES

EDP574

Préalable :

Réussite du cours d'éducation physique de la 4^e secondaire (EDU402).

Cours à 4 périodes

Ce cours s'adresse aux élèves de la 5^e secondaire ayant le goût de découvrir, de comprendre et d'expérimenter des activités sportives d'équipe et individuelles tout en améliorant leur condition physique. Les qualités requises pour ce cours sont la volonté, la persévérance et l'intérêt pour les activités sportives.

Les sports pratiqués seront les suivants :

- ▽ Balle-molle;
- ▽ Jogging;
- ▽ Haltérophilie;
- ▽ Volley-ball;
- ▽ Sports collectifs;
- ▽ Rugby.



INITIATION AU PLEIN AIR

AIR544

Préalable :

Réussite du cours d'éducation physique de la 4^e secondaire (EDU402).

Cours à 4 périodes

Ce cours s'adresse autant aux filles qu'aux garçons désirant pratiquer des activités sportives qui permettent de vivre un certain niveau d'adrénaline en plein air. La majeure partie des cours se déroulera à l'extérieur. De plus, les élèves pourront participer à deux ou trois sorties telles que : le vélo de montagne à Bromont, le ski alpin et le kayak.



Les sports pratiqués seront les suivants :

- ▽ Course d'orientation;
- ▽ Éléments de survie à l'automne;
- ▽ Éléments de survie en hiver;
- ▽ Escalade;
- ▽ Raid;
- ▽ Raquette;
- ▽ Ski de fond;
- ▽ Sports extérieurs (slackline);
- ▽ Tir à l'arc intérieur et extérieur;
- ▽ Vélo de montagne.

MULTIMÉDIA

MUL574

Préalable :

Aucun

Cours à 4 périodes

Ce cours d'initiation au multimédia permet à l'élève de se familiariser avec toutes sortes de logiciels de production diverse, notamment de traitement vidéo et de traitement du son.

L'élève sera également encouragé à utiliser ses compétences pour améliorer la présentation de ses travaux dans les autres disciplines.

Les objectifs du cours sont les suivants :

- ▽ Apprendre à faire du photomontage;
- ▽ Apprendre à faire du montage sonore et montage vidéo;
- ▽ Développer ses compétences générales en lien avec l'utilisation des technologies informatiques.



DROIT CIVIL, CRIMINEL ET DU TRAVAIL

DRO804

Préalable :

Aucun

Cours à 4 périodes

Ce cours s'adresse à l'élève qui cherche à comprendre et à connaître les différentes notions en ce qui concerne le droit civil, criminel et du travail. L'élève sera donc en mesure de distinguer les trois types de droit ainsi que de faire des liens entre des faits d'actualité et les notions de droit qui y sont associées.



Voici le contenu du cours :

- ▽ Causes civiles et criminelles;
- ▽ Crimes;
- ▽ Films en lien avec la matière vue en classe;
- ▽ Invités spéciaux (selon la disponibilité);
- ▽ Métiers de la loi;
- ▽ Notions de droit du travail (normes du travail, premier emploi, etc.);
- ▽ Projets.

CONFLITS DU 20^E SIÈCLE

CON554

Préalable :

Aucun

Cours à 4 périodes

La Seconde Guerre mondiale vous fascine et vous désirez tout savoir sur celle-ci? Ce cours est fait pour vous! Si les exemples de conflits ne manquent pas dans l'histoire humaine, c'est au cours du XXe siècle que se sont développés les plus importants conflits mondiaux.

La présence d'intérêts divergents dans une région peut donner lieu à des conflits entre des peuples ou des États. Ces tensions se transforment parfois en crise diplomatique ou en conflit armé s'inscrivant ainsi dans un contexte plus large où entrent en jeu conjoncture internationale, diplomatie et rapports de force.

Les différents conflits abordés sont :

- ▽ Guerre de Corée;
- ▽ Guerre des Balkans;
- ▽ Guerres du Golfe;
- ▽ Guerre du Vietnam;
- ▽ Guerre froide;
- ▽ Guerres mondiales;
- ▽ Révolutions russes;
- ▽ Autres guerres civiles.



SCIENCE ET TECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT

STE404

Préalable :

Réussite du cours de science et technologie (SCT406).

Cours à 4 périodes

Ce cours est un complément du cours de science et technologie de la 4e secondaire. Il amènera l'élève à approfondir plusieurs concepts, à développer des compétences pour l'utilisation de la méthode expérimentale ainsi que pour la résolution de problèmes.

Les concepts sont ajoutés à ceux du cours de science et technologie. L'élève qui souhaite suivre les cours de chimie et de physique doit absolument avoir réussi ce cours optionnel.



L'univers matériel sera essentiellement étudié dans le cadre de ce cours :

Univers matériel : mole, ions polyatomiques, isotopes, liaisons covalentes, énergie potentielle, énergie thermique, loi de Coulomb, etc.

<h1>CHIMIE</h1>		<h2>CHI504</h2>
Préalable :		Cours à 4 périodes
Réussite du cours de sciences, technologie et environnement (SCT408) de la 4 ^e secondaire.		
<p><i>La chimie étudie les propriétés des substances et la manière dont celles-ci réagissent entre elles. Le cours se concentre essentiellement sur deux sujets tels que l'étude des gaz ainsi que l'étude des réactions chimiques et il privilégie la mise en pratique de la démarche scientifique.</i></p>		
L'étude des gaz comprend :		L'étude des réactions chimiques comprend :
<ul style="list-style-type: none"> ∇ La relation existante entre le volume, la pression, la température et la quantité de gaz (loi des gaz parfaits); ∇ La théorie cinétique moléculaire (modèle classique); ∇ Les applications propres à chacun de ces domaines. 		<ul style="list-style-type: none"> ∇ L'aspect énergétique des transformations (chaleur de réaction, chaleur de formation, loi de Hess, liaisons chimiques, énergie d'activation et enthalpie); ∇ Les vitesses de réaction (facteurs qui influencent la vitesse d'une réaction et les modèles explicatifs); ∇ L'équilibre chimique (principe Le Chatelier, facteurs faisant varier l'équilibre, constante d'équilibre, ionisation et acidité); ∇ Les applications propres à chacun de ces domaines.
		
<h1>PHYSIQUE</h1>		<h2>PHY504</h2>
Préalable :		Cours à 4 périodes
Réussite du cours de sciences, technologie et environnement (SCT408). <i>*Fortement recommandé d'être également inscrit en SN5.</i>		
<p><i>Ce programme est avant tout un programme d'éducation à la science. Il privilégie la mise en pratique de la démarche scientifique, l'acquisition d'une structure de pensée et d'attitudes scientifiques. En fait, la physique étudie les lois qui modifient l'état ou le mouvement du corps sans en changer la nature.</i></p>		
L'optique comprend l'étude des champs suivants :		La mécanique comprend l'étude des champs suivants :
<ul style="list-style-type: none"> ∇ Modes de propagation de la lumière; ∇ Réflexion de la lumière par différents types de miroirs et les images formées par ceux-ci; ∇ Réfraction de la lumière à travers différentes lentilles et les images formées par celles-ci; ∇ Applications propres à chacun de ces phénomènes. 		<ul style="list-style-type: none"> ∇ Concepts relatifs à la transformation de l'énergie mécanique étudiés sous l'angle des énergies cinétiques et potentielles; ∇ Mouvements des objets et des forces qui influencent (cinématique et dynamique); ∇ Notions de travail et de puissance mécanique.