

COURS OPTIONNELS

2019-2020

École Louis-Philippe-Paré

235, boulevard Brisebois, Châteauguay (Québec) J6K 3X4
Téléphone : (514) 380-8899 • lpp@csdgs.qc.ca • <http://lpp.csdgs.qc.ca>

TROISIÈME SECONDAIRE

Cours à 2 périodes

Art dramatique DRA302

Préalable : Aucun

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 l'année scolaire, une meilleure concentration, une plus grande estime de soi, une discipline personnelle et une plus grande autonomie.

Voici le contenu du cours :

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

Mimes

4 volets seront explorés durant l'année :

Le corps

La mise en scène

Le texte

La voix



VOLET ARTISTIQUE

Cours à 2 et 4 périodes

Arts plastiques ART302-304

Préalable : Aucun

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.

De plus, des artistes invités et des sorties dans différents musées viennent parfois enrichir l'exploration artistique.

Voici quelques exemples de techniques et de matériaux qui seront expérimentés :

Dessins : graphite, fusain, pastel, encre de Chine ou de couleur, etc.

Peinture acrylique, aquarelle, gouache, etc.

Sculptures d'argile pouvant être cuites dans un four à céramique

Sculptures de plâtre, de papier mâché, etc.



VOLET ARTISTIQUE

Cours à 2 et 4 périodes

Musique MUS302-344

Préalable : Aucun

Le cours optionnel de musique permet de débiter ou de parfaire les apprentissages musicaux. L'accent est mis sur la pratique des instruments d'orchestre tels que le saxophone, la trompette, le trombone, la flûte, la clarinette, la basse électrique, la guitare, le piano et la batterie.

Il amènera l'élève à développer les aptitudes nécessaires à la musique d'ensemble et au montage d'un répertoire en groupe. L'élève apprendra les notions théoriques de base qui lui permettront une compréhension plus globale de la musique et sera amené à performer sur scène.

Voici le contenu du cours :

Apprentissage et pratique d'instruments nouveaux ou déjà expérimentés

Techniques de base, gammes, lecture de notes et rythmes

Théorie musicale apprise à travers l'apprentissage des pièces musicales

Théorie de base et compréhension d'une partition de musique afin d'en faire une bonne interprétation

Répertoires : musique de film, musique populaire, blues, rock, jazz, etc.



VOLET ARTISTIQUE

Multisport EDP364

Préalable : Aucun

Les élèves se verront offrir plusieurs sports collectifs et individuels différents et de niveau plus approfondi que dans leur cours d'éducation physique régulier.

Il est à noter que les sports offerts peuvent varier en fonction de l'enseignant et de la clientèle du cours.

Les sports pratiqués seront les suivants :

Badminton

Balle-molle

Flag-football

Handball

Inter-crosse

Musculation

Sports collectifs
(à déterminer selon la disponibilité des plateaux)

Soccer

Ultimate fresbee

Volleyball



S'unir pour la réussite!

École

Louis-Philippe-Paré

Louis-Philippe-Paré

QUATRIÈME SECONDAIRE

Cours à 2 et 4 périodes

Art dramatique DRA402-404

Préalable : Aucun

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 l'année scolaire, une meilleure concentration, une plus grande estime de soi, une discipline personnelle et une plus grande autonomie.

Voici le contenu du cours :

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

Mimes

4 volets seront explorés durant l'année :

Le corps

La mise en scène

Le texte

La voix



VOLET ARTISTIQUE

Cours à 2 et 4 périodes

Arts plastiques ART402-404

Préalable : Aucun

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.

De plus, des artistes invités et des sorties dans différents musées viennent parfois enrichir l'exploration artistique.

Voici quelques exemples de techniques et de matériaux qui seront expérimentés :

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.



VOLET ARTISTIQUE

Cours à 4 périodes

Danse DAN404

Préalable : Aucun

Le cours de danse permet, autant aux filles qu'aux garçons, de développer leur créativité et leur sens artistique. Ce cours est majoritairement orienté vers une formation technique complétée par divers aspects permettant de mieux situer la danse dans son environnement culturel. Ce cours optionnel complète la formation ancrée en 3^e secondaire.

À la fin de l'année scolaire, l'élève aura développé de solides compétences en appréciation, en création ainsi qu'en interprétation.

Voici les multiples styles de danse qui seront présentés :

Bollywood (danse indienne)

Contemporain

Danse latine

Hip-hop

Jazz



VOLET ARTISTIQUE

QUATRIÈME SECONDAIRE

Cours à 2 et 4 périodes

Musique MUS402-404

Préalable : Aucun

Le cours optionnel de musique permet de débiter ou de parfaire les apprentissages musicaux. L'accent est mis sur la pratique des instruments d'orchestre tels que le saxophone, la trompette, le trombone, la flûte, la clarinette, la basse électrique, la guitare, le piano et la batterie.

Il amènera l'élève à développer les aptitudes nécessaires à la musique d'ensemble et au montage d'un répertoire en groupe. L'élève apprendra les notions théoriques de base qui lui permettront une compréhension plus globale de la musique et sera amené à performer sur scène.

Voici le contenu du cours :

Apprentissage et pratique d'instruments nouveaux ou déjà expérimentés

Techniques de base, gammes, lecture de notes et rythmes

Théorie musicale apprise à travers l'apprentissage des pièces musicales

Théorie de base et compréhension d'une partition de musique afin d'en faire une bonne interprétation

Répertoires : musique de film, musique populaire, blues, rock, jazz, etc.



VOLET ARTISTIQUE

Cours à 4 périodes

Activités physiques et santé EDP452

Préalable : Réussite du cours d'éducation physique de la 3^e secondaire (EDU302).

Ce cours s'adresse aux élèves de la 4^e secondaire qui désirent faire de l'éducation physique de manière plus intense.

Dans le cadre de ce cours, l'élève expérimentera des sports collectifs et individuels.

Les sports expérimentés seront les suivants :

Basketball

Cross fit

Escalade

Escrime

Flag football

Handball

Hockey cosom

Jeux de lutte

Parcours cardio

Sepak takraw



VOLET SPORTIF



S'unir pour la réussite!

École

Louis-Philippe-Paré

Louis-Philippe-Paré

Art dramatique DRA502

Préalable : Aucun

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 l'année scolaire, une meilleure concentration, une plus grande estime de soi, une discipline personnelle et une plus grande autonomie.

Voici le contenu du cours :

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

Mimes

4 volets seront explorés durant l'année :

Le corps

La mise en scène

Le texte

La voix



VOLET ARTISTIQUE

Arts plastiques ART504

Préalable : Aucun

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.

De plus, des artistes invités et des sorties dans différents musées viennent parfois enrichir l'exploration artistique.

Voici quelques exemples de techniques et de matériaux qui seront expérimentés :

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.



VOLET ARTISTIQUE

Danse DAN524

Préalable : Aucun

Le cours de danse permet, autant aux filles qu'aux garçons, de développer leur créativité et leur sens artistique. Ce cours est majoritairement orienté vers une formation technique complétée par divers aspects permettant de mieux situer la danse dans son environnement culturel. Ce cours optionnel complète la formation ancrée en 4^e secondaire.

À la fin de l'année scolaire, l'élève aura développé de solides compétences en appréciation, en création ainsi qu'en **interprétation**.

Voici les multiples styles de danse qui seront présentés :

Ballet

Bollywood (danse indienne)

Contemporain

Danse africaine

Danse latine

Danse traditionnelle québécoise



VOLET ARTISTIQUE

Musique MUS502-524

Préalable : Aucun

Le cours optionnel de musique permet de débiter ou de parfaire les apprentissages musicaux. L'accent est mis sur la pratique des instruments d'orchestre tels que le saxophone, la trompette, le trombone, la flûte, la clarinette, la basse électrique, la guitare, le piano et la batterie.

Il amènera l'élève à développer les aptitudes nécessaires à la musique d'ensemble et au montage d'un répertoire en groupe. L'élève apprendra les notions théoriques de base qui lui permettront une compréhension plus globale de la musique et sera amené à performer sur scène.

Voici le contenu du cours :

Apprentissage et pratique d'instruments nouveaux ou déjà expérimentés

Techniques de base, gammes, lecture de notes et rythmes

Théorie musicale apprise à travers l'apprentissage des pièces musicales

Théorie de base et compréhension d'une partition de musique afin d'en faire une bonne interprétation

Répertoires : musique de film, musique populaire, blues, rock, jazz, etc.



Initiation au plein air AIR544

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

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



Réalisations sportives pour les filles EDF574

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

Ce cours s'adresse aux filles de la 5^e secondaire qui ont 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 :

Aérobic

Balle-molle

Cardio en plein air

Jogging

Randonnée pédestre

Raquette

Santé et nutrition

Tae boxe

Step

Yoga



Réalisations sportives pour les garçons EDG574

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

Ce cours s'adresse aux garçons de la 5^e secondaire qui désirent faire de l'éducation physique de manière plus intense. Le but de ce cours optionnel est de comprendre et d'expérimenter des sports collectifs et individuels tout en améliorant la condition physique de l'élève.

Les sports pratiqués seront les suivants :

Balle-molle

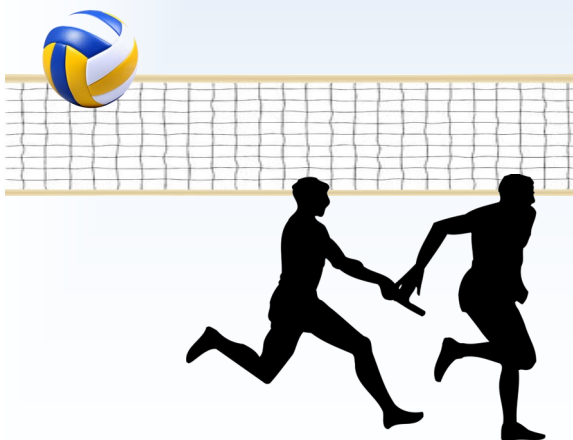
Rugby

Sprint (bloc de départ)

Relais

Tir à l'arc

Volleyball



VOLET SPORTIF

Conflits du 20^e siècle CON554

Préalable : Aucun

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 XX^e 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



VOLET SOCIAL

Droit civil, criminel et du travail DR0804

Préalable : Aucun

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

Crimes

Films

Invités spéciaux

Métiers de la loi

Notions de droit du travail (normes du travail, premier emploi, etc.)

Procès (crédit)

Projets



VOLET SOCIAL

CINQUIÈME SECONDAIRE

Cours à 4 périodes

Multimédia MUL574

Préalable : Aucun

Ce cours d'initiation au multimédia permet à l'élève de se familiariser avec certains logiciels de traitement de l'image, de traitement de son et de modélisation de l'image.

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 du montage vidéo

Découvrir la modélisation d'un objet en 3D

Travailler la couleur, la texture et l'éclairage



VOLET TECHNOLOGIQUE

Cours à 4 périodes

Chimie CHI504

Préalable : Réussite du cours de sciences, technologie et environnement (SCT408) de la 4^e secondaire.

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.

L'étude des gaz comprend :

La relation existant 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

L'étude des réactions chimiques comprend :

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)



VOLET SCIENTIFIQUE

Cours à 4 périodes

Physique PHY504

Préalable : Réussite du cours de sciences, technologie et environnement (SCT408) de la 4^e secondaire et être inscrit en mathématique sciences naturelles (MA5SN) de la 5^e secondaire.

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.

L'optique comprend l'étude des champs suivants :

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

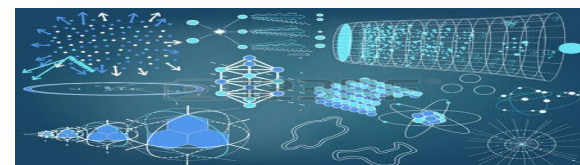
Applications propres à chacun de ces phénomènes

La mécanique comprend l'étude des champs suivants :

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



VOLET SCIENTIFIQUE

CINQUIÈME SECONDAIRE

Cours à 4 périodes

Sciences générales ISG504

Préalable : Réussite du cours de science et technologie (ISC406) de la 4^e secondaire.

Le cours de sciences générales permet à l'élève d'approfondir ses connaissances en biologie ainsi que sur l'environnement. Dans le cadre de ce cours, l'élève sera également initié à la génétique et à la biochimie.

Le volet théorique :

Environnement : conservation des milieux et des ressources, biodiversité, impacts des activités humaines, changements climatiques et anthromes

Évolution biochimique de la matière et théories de l'évolution

Monde végétal : biomes terrestres, classification, adaptation des végétaux, stress biotique et abiotique

Organisation du vivant : biologie cellulaire, initiation à la biochimie et à la génétique

Le volet pratique :

Expérience sur les facteurs influençant la croissance et la résistance des plantes (6 semaines)

Projet d'investigation dans l'érablière du centre écologique Fernand-Séguin au printemps (8 semaines)



VOLET SCIENTIFIQUE

Cours à 4 périodes

Science et technologie de l'environnement STE404

Préalable : Réussite du cours de science et technologie (SCT406) ou d'applications technologiques et scientifiques (ATS406) de la 4^e secondaire.

Ce cours est un complément du cours de science et technologie de la 4^e 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.



VOLET SCIENTIFIQUE



S'unir pour la réussite!

École

Louis-Philippe-Paré

Louis-Philippe-Paré