

LISTE ET DESCRIPTION DES COURS OFFERTS EN 11^e ANNÉE**LANGUES****Français, préuniversitaire****FRA 3U**

Ce cours permet à l'élève d'approfondir ses connaissances en communication orale, en lecture et en écriture. En littérature, l'étude d'œuvres contemporaines du Canada français, d'extraits significatifs d'œuvres de la littérature française des XVIII^e et XIX^e siècles et de quelques extraits d'œuvres de la francophonie ontarienne, canadienne ou mondiale écrites avant 1960 amène l'élève à réfléchir aux enjeux de la francophonie et à son engagement envers la langue et la culture d'expression française.

Préalable : FRA2D**Français, précollégial****FRA 3C**

Ce cours permet à l'élève de perfectionner ses compétences langagières en communication orale, en lecture et en écriture. L'étude d'œuvres littéraires contemporaines dont un roman, une pièce de théâtre et des poèmes ou des chansons du Canada français lui fait apprécier la littérature canadienne et l'amène à réfléchir aux enjeux de la francophonie et à la place qu'il y occupe.

Préalable : FRA2P ou FRA2D**Français, préemploi****FRA 3E**

Ce cours permet à l'élève de consolider ses compétences en communication orale, en lecture et en écriture. À l'oral, l'accent est mis sur l'interprétation de produits médiatiques courants; en lecture et en écriture, l'élève interprète et produit des textes utilitaires se rapportant au monde du travail et à la vie de tous les jours. L'étude d'un roman, d'un récit ou d'un conte ou d'une bande dessinée et d'un poème lui fait mieux connaître et apprécier ce qui caractérise la francophonie.

Préalable : FRA2P ou FRA2L**English, préuniversitaire****EAE 3U**

Ce cours met l'accent sur les habiletés requises en lecture, en écriture et en communication écrite ainsi que sur le développement de la pensée critique et de la créativité pour que l'élève poursuive des études universitaires. L'élève analyse et réagit de manière critique aux textes littéraires et informatifs en provenance de différents pays et rédigés au cours de différentes périodes historiques.

Préalable : EAE2D

English, *précollégial***EAE 3C**

Ce cours met l'accent sur les habiletés requises en lecture, en écriture, en communication écrite et en études médiatiques pour que l'élève poursuive des études collégiales. L'élève interprète des textes littéraires et informatifs contemporains en provenance du Canada et d'autres pays, et y réagit de manière critique.

Préalable : EAE2P ou EAE2D

English, *préemploi***EAE 3E**

Ce cours met l'accent sur les habiletés en lecture, en écriture, en communication orale et en littératie médiatique nécessaires sur le marché du travail et dans la vie quotidienne. L'élève lit des textes littéraires et des textes informatifs du Canada et d'autres pays et les analyse en utilisant la pensée critique. L'élève rédige des textes d'opinion ainsi qu'une variété de textes utilisés dans différents contextes sur le marché du travail.

Préalable : EAE2P ou EAE2L

MATHÉMATIQUES**Mathématiques, Fonctions, *préuniversitaire*****MCR 3U**

Ce cours poursuit l'étude des fonctions en introduisant les fonctions exponentielles et les fonctions trigonométriques dont l'élève se sert pour résoudre des problèmes reliés aux triangles rectangles ou obliques. L'élève consolide ses habiletés numériques et algébriques, explore les polynômes et les expressions rationnelles et étudie des transformations et des réciproques de fonctions. L'élève aborde les suites et des séries dans le contexte de la résolution de problèmes portant sur les applications financières dans le cadre de l'étude de fonctions discrètes. Tout au long du cours, l'élève apprend à argumenter et à communiquer de façon claire et précise les étapes de son raisonnement mathématique.

Préalable : MPM2D

Méthodes de mathématiques, *précollégial***MBF 3C**

Ce cours aborde différents modèles mathématiques afin de préparer l'élève à des études collégiales dans divers domaines, notamment en entrepreneuriat, en ressources humaines et en sciences de la santé. Il permet à l'élève d'approfondir ses connaissances de la fonction du second degré, d'explorer des situations liées à la croissance exponentielle, de faire des analyses de distribution de données à une variable et d'effectuer la relation entre la probabilité et la statistique. L'élève étudie aussi des formules tirées du domaine financier et effectue l'analyse des coûts qu'entraîne l'achat d'un véhicule. L'élève résout des problèmes associés aux triangles acutangles à l'aide de la trigonométrie. Tout au long du cours, l'élève apprend à communiquer de façon claire et précise les étapes de son raisonnement mathématique.

Préalable : MFM2P

Mathématique de la vie courante, préemploi**MEL 3E**

Ce cours porte sur des applications pratiques des mathématiques découlant de situations associées à la rémunération, à la déclaration de revenus et à l'achat de biens et de services. L'élève découvre les différents types d'emprunts offerts par les institutions bancaires, effectue le calcul de l'intérêt simple et de l'intérêt composé sur des emprunts et des placements, et compare le coût de différentes options de déplacement, notamment l'achat d'un véhicule et l'utilisation de différents modes de transport. Tout au long du cours, l'élève apprend à communiquer de façon claire son raisonnement mathématique.

Préalable : MPM1D, MFM1P ou MAT2L**BIOLOGIE****Biologie, préuniversitaire****SBI 3U**

Ce cours permet d'approfondir les connaissances des processus sur lesquels s'appuient les systèmes biologiques. L'élève étudie la continuité génétique, l'évolution, la biodiversité, l'anatomie, les fonctions des plantes et des animaux.

Préalable : SNC2D**Biologie, précollégial****SBI 3C**

Ce cours met l'accent sur le côté pratique et traite des processus biologiques. L'élève étudie la biologie cellulaire, la microbiologie, la génétique, l'anatomie des mammifères, la structure et les méthodes de reproduction des plantes et leur rôle dans l'environnement.

Préalable : SNC2D ou SNC2P**CHIMIE****Chimie, préuniversitaire****SCH 3U**

Ce cours porte sur les concepts et les théories qui forment la base de la chimie moderne. L'élève étudie les propriétés chimiques des solides, des liquides, des gaz et examine les réactions et les rapports entre eux. Il évalue les impacts sociaux et environnementaux de nouveaux produits chimiques. L'élève reconnaît l'importance de la chimie dans les autres disciplines scientifiques.

Préalable : SNC2D**Chimie, précollégial****SCH 4C**

Ce cours présente à l'élève les concepts qui forment la base de la chimie moderne. L'élève étudie l'analyse qualitative, les relations quantitatives dans les réactions chimiques, la chimie organique et l'électrochimie, ainsi que le rapport entre la chimie et la qualité de l'environnement.

Préalable : SNC2D ou SNC2P

PHYSIQUE

Physique, *préuniversitaire*

SPH 3U

Ce cours aide à comprendre les concepts de base de la physique. L'élève étudie la cinématique, les lois de la dynamique, les ondes sonores, les champs magnétiques et les circuits électriques, les formes d'énergie (thermique et nucléaire). L'élève analyse les rapports entre la physique, l'environnement et la technologie.

Préalable : SNC2D

Physique, *précollégial*

SPH 4C

Ce cours présente à l'élève les concepts qui forment la base de la chimie moderne. L'élève étudie l'analyse qualitative, les relations quantitatives dans les réactions chimiques, la chimie organique et l'électrochimie, ainsi que le rapport entre la chimie et la qualité de l'environnement.

Préalable : SNC2D ou SNC2P

SANTÉ

Éducation physique et santé, *ouvert*

PPL 3O

Ce cours met l'accent sur l'adoption d'un mode de vie sain et sur la participation à diverses activités physiques susceptibles de plaire à l'élève pour la vie. Tout au long du cours, l'élève développe ses habiletés motrices.

Préalable : Aucun

Conditionnement physique, *ouvert*

PAF 3O

Ce cours met l'accent sur l'adoption d'un mode de vie actif. L'élève analyse les bienfaits d'une vie active, explique les principes d'entraînement et met en pratique des règles de sécurité. Comme l'accent est mis sur l'intégration du conditionnement physique dans sa vie quotidienne, l'élève évalue sa condition physique, crée son programme de conditionnement physique et en évalue divers autres. Tout au long du cours, l'élève développe ses habiletés motrices. L'élève est sensibilisé(e) aux principes liés à des relations interpersonnelles équilibrées, à une sexualité saine, à une bonne santé mentale et à la sécurité.

Préalable : Aucun

ARTS

Arts visuels, *ouvert*

AVI 3O

Ce cours permet à l'élève d'étudier les œuvres de la Préhistoire, de l'Antiquité, du Moyen Âge, de la Renaissance, des périodes baroque et classique, du XX^e siècle, de l'art canadien depuis le XIX^e siècle, et de l'Ontario français.

Préalable : Aucun

Arts visuels, préuniversitaire/précollégial**AVI 3M**

Ce cours permet à l'élève d'appliquer avec plus d'aisance les processus de création et d'analyse critique à son travail d'atelier, d'organisation et de gestion d'expositions, tout en faisant preuve de créativité et d'habileté technique. En exploitant les œuvres du continuum historique étudié (notamment des mouvements du XVIII^e siècle jusqu'au début du XX^e siècle, des œuvres architecturales et des œuvres issues des arts appliqués, du Canada et de l'Ontario français), l'élève améliore ses habiletés et approfondit ses connaissances.

Préalable : AVI10 ou AVI20**Musique, préuniversitaire/précollégial****AMU 3M**

Ce cours permet à l'élève d'appliquer avec de plus d'aisance son travail d'interprétation, d'improvisation, de composition, de production et de gestion, en faisant preuve de créativité et d'habileté technique. Il explore la période baroque et la période classique. Les aspects du travail d'interprétation, d'improvisation et de composition lui permettent d'exprimer ses préoccupations esthétiques et identitaires.

Préalable : AMU10 ou AMU20**Musique, préuniversitaire/précollégial****AMU 30**

Ce cours permet à l'élève d'utiliser les processus de création et d'analyse critique pour réaliser et présenter son travail d'interprétation, d'improvisation et de composition ainsi que pour aider à la production. En étudiant plusieurs formes et styles de musique à travers l'histoire, l'élève développe des habiletés et acquiert des connaissances. Les techniques ou les aspects du travail d'interprétation, d'improvisation et de composition lui permettent de personnaliser son travail et d'exprimer son identité, aussi bien en musique que dans la francophonie.

Préalable : Aucun**TECHNOLOGIE****Technologie de la construction, précollégial****TCJ 3C**

Ce cours porte sur la construction résidentielle et sur les projets de construction légère des secteurs commercial, industriel ou récréatif. L'élève étudie aussi l'analyse structurale, le design, les dessins d'exécution et de présentation ainsi que les installations techniques. De plus, l'élève procède à l'estimation du coût des matériaux et de la main-d'œuvre et découvre des méthodes de conservation de l'énergie.

Préalable : Aucun

Technologie de la construction, *préemploi***TCJ 3E**

Ce cours vise le développement de connaissances et d'habiletés essentielles en construction résidentielle ainsi que la préparation à des programmes de formation professionnelle et d'apprentissage d'un métier. La réalisation d'un projet de construction en dimension réelle est l'occasion pour l'élève de mettre à l'épreuve ses habiletés techniques dans des situations authentiques de résolution de problème, de se mettre au fait des normes de sécurité se rattachant à la fabrication de structures dans le bâtiment, et d'adopter des habitudes de travail sécuritaires.

Préalable : Aucun**Technologie du tourisme et de l'hôtellerie, *précollégial*****TFJ 3C**

Ce cours permet à l'élève de se familiariser avec des recettes de cuisine internationale, d'appliquer des techniques professionnelles de préparation et de présentation des plats, de gérer des inventaires, de planifier des événements touristiques et d'apprendre à servir la clientèle dans les règles de l'art. Il réfléchit aux enjeux sociétaux et environnementaux de l'industrie de l'hôtellerie et du tourisme et explore diverses possibilités de carrière et de formation dans ce secteur.

Préalable : Aucun**Technologie du tourisme et de l'hôtellerie, *préemploi*****TFJ 3E**

Ce cours prépare l'élève à une carrière dans le secteur de la restauration. L'élève se familiarise avec divers aliments et leurs valeurs nutritives, applique des techniques professionnelles de préparation et de présentation des mets en utilisant l'équipement spécialisé et apprend à servir la clientèle dans les règles de l'art. De plus, ce cours amène l'élève à réfléchir aux enjeux sociétaux de l'industrie de l'hôtellerie et du tourisme ainsi qu'à explorer diverses possibilités de carrière et de formation dans le secteur de la restauration.

Préalable : Aucun**Technologie des systèmes informatiques,
*préuniversitaire/précollégial*****TEJ 3M**

La technologie des systèmes informatiques, apparentée au génie électrique et au génie informatique, traite du matériel informatique, de l'administration des systèmes, des interfaces matérielles, d'électronique (analogique et numérique), de réseautique et de robotique.

Préalable : Aucun

AFFAIRES ET COMMERCE

Introduction à l'entrepreneuriat, *précollégial*

BDI 3C

Ce cours traite du processus entrepreneurial. L'élève découvre de quelle façon les entrepreneurs prospères reconnaissent les occasions d'affaires, trouvent des idées et organisent leurs ressources afin de lancer des projets ou des entreprises qui leur permettent d'atteindre leurs buts. L'élève élabore un plan d'affaires pour une entreprise de l'école ou dans la communauté et, dans le cadre de cette expérience, découvre les valeurs, les qualités et les habiletés qui sont à la base des activités entrepreneuriales.

Préalable : Aucun

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Introduction à la psychologie, à la sociologie et à l'anthropologie, *préuniversitaire*

HSP 3U

Ce cours permet à l'élève d'explorer les grandes écoles de pensée de la psychologie, de la sociologie et de l'anthropologie et de développer un esprit critique par rapport à des questions et à des enjeux liés à ces trois disciplines. Le cours lui donne l'occasion d'explorer des théories propres à chacune de ces disciplines selon diverses perspectives et de se familiariser avec des questions d'actualité débattues en sciences humaines et sociales, y compris des questions touchant de façon particulière la communauté francophone de l'Ontario. L'élève développe une compréhension des méthodes de recherche appliquées par des spécialistes reconnus dans leur discipline et effectue des recherches selon un cadre éthique bien déterminé.

Préalable : Aucun

Introduction à la psychologie, à la sociologie et à l'anthropologie, *précollégial*

HSP 3C

Ce cours permet à l'élève d'effectuer un survol des écoles de pensée ainsi que des questions et des enjeux liés à l'étude de la psychologie, de la sociologie et de l'anthropologie. L'élève explore des théories élaborées par des spécialistes reconnus dans leur discipline selon diverses perspectives, effectue des recherches selon un cadre éthique bien déterminé et se familiarise avec des questions d'actualité débattues en sciences humaines et sociales. L'élève se fait une idée de la façon dont les spécialistes abordent les diverses questions qu'ils étudient et se familiarise avec les méthodes de recherche utilisées dans chaque discipline.

Préalable : Aucun

ÉTUDES CANADIENNES ET MONDIALES

Comprendre le droit canadien, *préuniversitaire/précollégial* **CLU 3M**

Ce cours porte sur le droit canadien et, tout particulièrement, sur les questions juridiques qui ont une incidence sur la vie quotidienne. L'élève acquiert une connaissance pratique du système juridique canadien en examinant des concepts fondamentaux et des processus judiciaires, y compris le droit criminel.

Préalable : CHC2P ou CHC2D

LANGUES INTERNATIONALES

Espagnol, niveau 3, *cours ouvert* **LWS 30**

Ce cours permet à l'élève d'approfondir ses aptitudes en communication dans la langue internationale étudiée et de s'en servir avec confiance dans toutes sortes de situations pratiques, y compris dans le contexte d'un emploi futur. L'élève participe à plusieurs activités authentiques et se sert des ressources qui lui permettent d'utiliser cette langue dans différentes situations de la vie courante. Elle ou il poursuit son exploration de certains aspects de la culture des pays où l'on parle cette langue et examine les possibilités de carrière qui nécessitent une certaine aisance dans cette langue.

Préalable : Espagnol, niveau 2, cours ouvert

ÉDUCATION COOPÉRATIVE

Éducation coopérative (2 crédits), *ouvert* **NOC 30**

L'élève qui veut faire une exploration de carrière dans un domaine particulier et qui compte se diriger vers le collège ou l'université peut faire un placement COOP.

REMARQUE : Ce programme donne droit à des crédits d'éducation coopérative et peut compter comme des crédits obligatoires du groupe 1, 2 ou 3.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ : Être en 11^e ou en 12^e année, faire preuve de maturité, avoir un bon sens des responsabilités et avoir un comportement acceptable. Un processus d'entrevue permet de choisir les participants à ce programme. (maximum de 2 crédits)
Nécessaires pour l'obtention du diplôme d'études secondaires de l'Ontario (DÉSO).

Pour obtenir une description plus détaillée des cours offerts, consultez le site suivant :
<http://www.edu.gov.on.ca/fre/curriculum/secondary/grade11.html>