

Viamonde notre monde



Pour les élèves de Viamonde,
tout est possible.

**Viens
vivre
ta
passion!**



Conseil scolaire Viamonde
csviamonde.ca

*tout est
possible*



Mot de la direction de l'éducation

Chers parents, tuteurs ou tutrices,

Les fêtes de fin d'années approchent à grands pas et l'anticipation du congé à venir se ressent dans les écoles. Le personnel enseignant multiplie les initiatives afin de garder les élèves bien concentrés jusqu'au 22 décembre.

Dans cette édition de « Viamonde notre monde », nous vous présentons d'ailleurs quelques initiatives mises en place par Viamonde qui nous permettent justement d'améliorer la concentration et l'engagement des jeunes en salle de classe. Ainsi, nous allons d'abord parler de l'intégration de mobilier flexible dans nos écoles : un aménagement moderne qui permet d'accroître le bien-être et la réussite des élèves. Puis nous parlerons d'une initiative pédagogique particulière L'Heure du code qui a permis à plusieurs élèves de faire leurs premiers pas en matière de codage informatique.

Nous profiterons de cette édition pour vous décrire nos programmes d'excellence qui seront disponibles dès septembre 2018 dans les écoles secondaires du Conseil. Finalement en fin de brochure, nous allons vous présenter notre nouvel élève conseiller: Pascal Hogue.

Je vous souhaite à toutes et à tous de joyeuses fêtes de fin d'année. Que ce temps de réjouissance vous permette de passer de bons moments avec votre famille, vos amis et les gens qui vous sont chers. Reposez-vous et amusez-vous bien !

Bonne année 2018 à toutes et à tous !

Martin Bertrand

Directeur de l'éducation

L'aménagement flexible en salle de classe: un milieu d'apprentissage moderne et adapté aux besoins de chaque élève

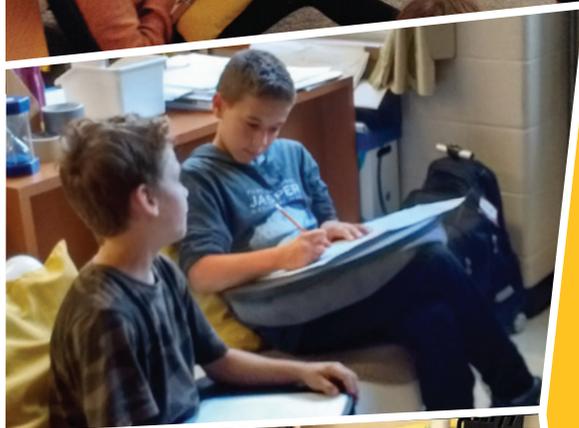


Plusieurs directions d'écoles et membres du personnel enseignant louangent les avantages de recourir à l'aménagement flexible. Par exemple, M. Karim Bandali, directeur de l'École élémentaire Le Flambeau de Mississauga, a pu constater que : « les élèves sont plus impliqués dans leur travail juste par le fait de pouvoir choisir comment elles et ils peuvent s'asseoir en classe. C'est leur confort à eux, ils se sentent ainsi plus libres et donc travaillent mieux ».

En fait, l'aménagement flexible est assez simple. Il s'agit d'intégrer du mobilier facilement déplaçable ou modifiable en salle de classe pour permettre aux élèves de modeler leur environnement selon leurs besoins ou leurs inspirations. Dans une classe dite flexible, vous verrez des élèves qui étudient perchés sur des vélos-pupitres ou se tiennent debout devant des tables à hauteur réglable, pendant que d'autres discutent assis sur un ballon de stabilité. Voici la classe de 2017!

M. Bandali nous a fait visiter son école : des tables sur roues permettent aux élèves de les déplacer à leur guise (pour les placer en cercle, en carré, à la file); de pupitres surélevés sont offerts aux jeunes qui veulent travailler debout ou assis sur un tabouret; les coussins et les tapis sont très prisés pour les lectrices et les lecteurs. L'idée est de maximiser l'utilisation du mobilier et permet de multiplier les façons d'enseigner pour s'adapter aux besoins de chaque élève.

Même constat lors de notre visite dans la classe de 5^e et 6^e année de l'École élémentaire Charles-Sauriol de Toronto. Les élèves choisissent aussi de s'installer où ils veulent et comme ils le veulent. L'éclairage, le choix et la disposition des meubles aideraient au développement d'un sentiment de proximité qui fait en sorte que les élèves se sentent « chez eux » selon l'enseignante Mme Karine Simionescu. Elle croit que l'aménagement flexible de sa salle de classe permet aux élèves d'être plus autonomes et responsables ce qui réduit le stress et l'anxiété de plusieurs jeunes.



Ceci dit, pour Mme Simionescu, ce style d'enseignement va au-delà de la simple utilisation du mobilier puisqu'il nécessite une gestion de la classe adaptée et une pratique quotidienne différente pour que cela fonctionne vraiment.

En parlant avec les élèves, on constate rapidement qu'eux aussi apprécient le mobilier flexible. Le caractère convivial leur plaît énormément. Nous avons entendu des phrases comme : « C'est quand même bien qu'on ait l'espace d'être tous ensemble, on se sent un peu comme une famille. » Ou encore « J'aime les coussins, les tapis. C'est comme si j'étais chez moi quand je les touche. Tout ça, ça fait vrai, je sens que c'est vrai. Et j'aime me sentir comme dans la vraie vie ». Les jeunes se sentent ainsi moins stressés et donc plus productifs : « Je suis plus relaxe, je peux changer de position durant la journée. Même que j'écris mieux par terre finalement! »

Elles et ils aiment avoir de l'autonomie et des responsabilités : « Et puis ce que j'aime le plus, c'est que nous sommes pris au sérieux, c'est comme si madame sait qu'on est capable de nous occuper de la classe ». « On peut voir tout de suite qui ne range pas ses affaires. Tu ne peux pas laisser trainer des trucs sinon cela gêne quelqu'un d'autre ». « Je trouve qu'on est plus conscient de la classe, pas seulement de notre pupitre avec notre nom dessus. »

L'utilisation de mobilier scolaire flexible permet en effet d'accroître le bien-être et la réussite des élèves. Ainsi, une étude de la clinique Mayo tenue à Rochester NY (2007) a prouvé que les élèves qui ont la possibilité de bouger en salle de classe et d'utiliser une variété de postures sont concentrés plus longtemps, sont plus motivés.

En conclusion, aménager et adapter la salle de classe selon les activités de la journée, laisser les élèves bouger quand ils le ressentent ou leur permettre de rester debout ou de s'allonger selon leurs besoins amène votre enfant à évoluer dans un milieu d'apprentissage moderne, dynamique et surtout adapté à ses besoins afin de favoriser son apprentissage.

Au cours des prochaines années, de plus en plus d'écoles Viamonde intégreront du mobilier flexible en salle de classe.

L'heure du code : Découvrir et apprendre les bases de la programmation

Début décembre, nos écoles Viamonde ont participé à l'événement international *l'Heure du Code*, une initiative visant l'introduction de la programmation informatique à l'école. Cette activité vient réaffirmer l'importance pour tous les élèves de maîtriser les bases du codage comme nouvelle compétence du 21^e siècle. Apprendre à programmer donne la chance aux jeunes de mieux comprendre le fonctionnement des technologies de l'information qu'elles et qu'ils utilisent chaque jour afin de progresser du mode utilisateurs à celui de créateurs de contenu.

L'apprentissage de la programmation aux niveaux élémentaire et secondaire a pour but de permettre aux élèves de développer les stratégies de pensées réflexives telles l'organisation d'informations, l'optimisation de données, la résolution de problèmes et bien sûr la créativité qui permet de créer à l'aide de code, quelque chose d'expressif au lieu de fonctionnel. Plus précisément, l'activité l'Heure de Code démontre aux jeunes participants que l'informatique est amusante et créative, qu'elle est accessible à tous les âges et à tous les élèves.

À l'élémentaire, les élèves ont appris les rudiments du codage à l'aide de quelques amis bien connus « Apprends à coder avec Anna et Elsa », « Moana : Signalisation avec le code » et « Star Wars : Construire une galaxie avec du code ». D'autres élèves ont utilisé des blocs de code dans le logiciel Minecraft pour créer une aventure unique durant laquelle les personnages Steve et Alex découvrent le monde imaginaire de Minecraft.

Au secondaire, les élèves ont essayé des tutoriels plus avancés offerts sur les sites de Khan Academy et de Code HS pour pratiquer les langages JavaScript, HTML/CSS et SQL. Elles et ils ont utilisé le langage JavaScript pour créer des dessins virtuels ou faire un projet amusant ayant pour but de créer un bonhomme de neige. Certains de nos élèves ont également appris à créer leur propre page web (en utilisant les bases du HTML et du CSS) ou ont eu l'occasion de créer une base de données pour un magasin imaginaire (en utilisant SQL).

Vous pouvez à tout moment vous amuser à coder avec vos enfants avec les nombreuses activités proposées sur le site [Heure de Code](#).

Plein feu : Heure du Code



Académie de la Moraine d'Aurora

Des élèves de l'Académie de la Moraine utilisent des applications de l'activité l'Heure du Code pour apprendre à programmer.



École élémentaire Carrefour des jeunes de Brampton
Les élèves de la classe 1B de l'école Carrefour des jeunes participent à une activité de code avec « Beebots ».



École élémentaire Horizon Jeunesse de Mississauga

Les élèves de 4^e année de l'école Horizon Jeunesse font une simulation de l'application « Minecraft » et codent leur propre jeu.



École élémentaire La Mosaïque de Toronto

Les élèves de l'école La Mosaïque découvrent et apprennent la programmation avec les applications « Labyrinthe », « La Reine des neiges », « Star Wars » et « Minecraft ».



École élémentaire le Flambeau de Mississauga
Les élèves de 1^{re} année de l'école Le Flambeau participent à l'Heure du Code avec « Flam-bot-tech ».



Collège Français de Toronto

Les élèves de 9^e année du Collège Français utilisent « Python » dans l'application « Trinket ».



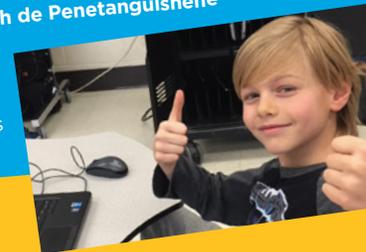
École secondaire Toronto Ouest

Les élèves de 12^e année de Toronto Ouest montrent fièrement leur certification de participation à l'activité l'Heure du Code. L'application « Star Wars » a eu beaucoup de succès auprès de nos jeunes.



École publique Saint-Joseph de Penetanguishene

Les élèves de 4^e année de l'école Saint-Joseph apprennent tout en s'amusant avec les activités de l'Heure du Code!



École élémentaire Quatre-Rivières d'Orangeville
Avec l'application « Artiste » les élèves de 4/5^e année de l'école Quatre-Rivières créent un dessin contenant au moins trois formes géométriques.



École élémentaire du Chêne d'Oakville

Les élèves d'une classe de l'école du Chêne montrent fièrement leur certificat de participation à l'Heure du Code. Ils se sont bien amusés avec des applications telles que « Flappy », « Scratch » ou « Moana ».



Académie de la Tamise de London

Pour l'Heure du Code, les élèves des classes de 1^{re} de 2^e année explorent les applications « Scratch Junior » et « Blue Bot ».



École élémentaire La Pommerai de London

Les élèves de 5/6^e année de la Pommerai explorent l'application « Scratch » lors de l'activité l'Heure du Code! Bravo aux élèves des deux classes pour une très belle collaboration!

Les programmes d'excellence de Viamonde : Vivre sa passion dès la 7^e année !

Le Conseil scolaire Viamonde offre à votre enfant la possibilité de s'inscrire à un programme d'excellence de son choix, et ce dès la 7^e année. Les programmes d'excellence offerts dans nos écoles donnent aux élèves l'occasion d'acquérir les habiletés d'apprentissage et les habitudes de travail nécessaire pour réussir dans l'un des programmes offerts au secondaire. Elles et ils pourront ainsi vivre ou découvrir leur passion puis sélectionner, en 9^e année, un itinéraire d'étude qui correspond à leurs intérêts.

Ces programmes d'excellences permettent entre autres aux élèves de s'investir dans leur communauté scolaire, de créer et de gérer des activités selon leurs intérêts. Que ce soit au moyen de projets de codage informatique, de défis mathématiques ou scientifiques, d'activités artistiques et sportives, les jeunes ont l'occasion de réfléchir et de travailler à des projets créatifs d'ordre individuel ou collectif.

L'ensemble des programmes d'excellences offerts dans les écoles secondaires de Viamonde permet de développer :

- la pensée critique et résolution de problèmes;
- l'innovation, créativité et entrepreneuriat;
- Apprendre à apprendre / connaissance de soi et auto-apprentissage;
- la collaboration;
- la communication;
- la citoyenneté mondiale.

Les différents programmes d'excellence offerts à Viamonde : Voir brochure VVTP



École vitrine Microsoft

Le programme est une initiative de Microsoft qui te permettra d'avoir recours aux plus récentes technologies dans la salle de classe. Tu auras ainsi accès gratuitement à divers outils informatiques, dont Office 365 pour l'Éducation, Office Mix,

OneNote, Skype et d'autres encore.

Tu feras partie d'une vaste communauté mondiale reconnue pour son utilisation des technologies.

Excellence en arts de la scène

Ce programme te permettra d'explorer les diverses facettes des arts de la scène. En plus de réfléchir aux compétences et habiletés requises pour exercer un métier dans ce domaine, tu auras l'occasion de travailler à des projets concrets qui te permettront de développer et de démontrer tes habiletés sur scène ou à la technique.



Excellence en arts visuels

Ton sens de la créativité sera bien servi par le programme d'arts visuels. Tu travailleras à des projets artistiques qui te permettront de développer tes habiletés et tes compétences pour intégrer ton art aux différentes facettes de la vie quotidienne. Les cours de photo, de dessin, de peinture, de collage et autres te permettront de t'exprimer librement.



Excellence en plein air

Ce programme vise à t'initier à la pratique d'activités de plein air comme la randonnée pédestre, le canot-camping, l'orientation et la

survie en forêt, l'identification de la faune et de la flore. La pratique de ces activités te permettra d'intégrer des notions d'écologie, d'environnement et de vie active à l'intérieur de tes différents cours : constitution d'un herbier (sciences), jeux de géolocalisation (géographie), atelier de réparation de vélos et de canots (techno), etc.

Excellence en robotique et technologie

Ce programme d'excellence t'est destiné si tu t'intéresses à la fabrication de robots, au codage et à la programmation. Il te permettra de développer des compétences en technologie et en robotique. Tu pourras concevoir et programmer des robots afin de résoudre des situations problématiques ou de relever des défis.



Excellence en sciences

Ce programme fait appel à ta curiosité et à ta logique pour résoudre des défis scientifiques. Nous t'invitons à utiliser une variété d'outils technologiques pour réaliser des projets d'envergure qui allient mathématiques et sciences. Tu pourras ainsi développer tes habiletés de résolution de problèmes, et qui sait, ton invention pourrait changer le monde!





Excellence en environnement

Ce programme t'initiera à la compréhension d'enjeux environnementaux et sociaux en plus de t'amener à étudier l'impact de l'activité humaine sur l'environnement. Grâce à des études de cas, à des projets appliqués et à des visites sur le terrain, tu travailleras à résoudre des problèmes en plus de participer à des projets authentiques tels que le recyclage, la plantation d'arbres, l'analyse de la qualité de l'eau, etc.



Excellence en sports

Soccer, basket-ball, volleyball. À moins que tu ne préfères la randonnée ou le cyclisme. En plus de pratiquer une variété de sports individuels ou collectifs, tu exploreras les divers métiers qui y sont associés. Tu pourras aussi établir des liens entre la discipline sportive et les diverses matières apprises quotidiennement en classe.



Excellence en études internationales

Le programme est tout indiqué pour toi si tu t'intéresses aux enjeux internationaux. Il t'aidera à devenir une citoyenne éveillée ou un citoyen éveillé, responsable, au fait des besoins de tes concitoyennes et

concitoyens, tout cela pour rendre le monde meilleur. Au fil des cours, on t'encouragera à établir des liens concrets entre ta vie scolaire et le monde qui t'entoure.

Excellence en soccer

Ce programme répond au grand intérêt des élèves qui, comme toi, se passionnent pour le soccer. En plus de pratiquer ton sport favori, tu exploreras divers métiers qui y sont associés. Tu pourras aussi établir des liens entre la discipline sportive et les diverses matières apprises quotidiennement en classe.

Programme Advanced Placement (AP)

Le programme avancé AP, pour Advanced Placement, est un programme International du College Board du Canada et des États-Unis. Il te permettra de te préparer et de passer des examens de niveau universitaire dès la 12^e année. Que tu t'intéresses aux langues, à l'histoire, aux sciences, à la psychologie ou aux mathématiques, ce programme plus poussé te permettra d'atteindre l'excellence et de bâtir de solides connaissances pour mieux te préparer à l'université, qu'il s'agisse d'un établissement postsecondaire francophone ou anglophone.



Excellence en mathématiques, sciences et informatique

Tu exploreras en profondeur les applications concrètes des mathématiques, des sciences et de l'informatique dans la vie quotidienne. Tu auras à ta disposition une variété d'outils technologiques pour réaliser des projets d'envergure qui te permettront de mieux comprendre les liens étroits qui unissent ces trois disciplines. Tu acquerras aussi des habiletés fondamentales en résolution de problèmes.



Excellence en sciences, technologie, ingénierie, arts et maths

L'initiative STIAM vise à favoriser l'intégration des matières en se basant sur l'apprentissage par enquête et l'utilisation de la technologie en salle de classe.

Préparation au programme Advanced Placement (Pré-AP)

Ce programme te prépare en vue de ton inscription au programme Advanced Placement. Que tu aies de l'intérêt pour les langues, les sciences ou les mathématiques, ce programme plus poussé te permettra de développer ta compétence, mais surtout, d'explorer tes champs d'intérêt.



Élève-conseiller - Pascal Hogue

Pascal Hogue, 16 ans, élève de 11^e année à l'École secondaire Gaétan-Gervais d'Oakville, débute son mandat de deux ans en tant qu'élève-conseiller. Pascal a été élu par les membres des conseils des élèves de 14 écoles secondaires du Conseil scolaire Viamonde.

Pourquoi voulais-tu devenir élève conseiller?

C'est en raison de mon intérêt pour la politique et ma passion pour les enjeux scolaires. Dès la 9^e année, j'ai été invité à m'impliquer tant à l'école que dans ma communauté. Lors de l'année qui a suivi, je suis devenu vice-président du conseil étudiant, allié dans le comité de nouveaux arrivants et fondateur du club des médias - bref, je sautais sur toutes les chances de contribuer à un esprit scolaire bienveillant.

Ainsi, l'occasion de devenir élève conseiller me semblait idéale. Je pouvais communiquer directement avec les membres du conseil et leur faire part des défis et succès de nos écoles secondaires. De plus, mon envie de rencontrer d'autres personnes engagées et ma soif d'aventure seraient bien comblées!

Que se passe-t-il depuis que tu es élève conseiller ?

Cette année, le Conseil scolaire Viamonde célèbre ses 20 ans. En tant qu'élève conseiller, je participe dans l'apport d'idées et la planification d'activités qui auront lieu tout au cours de l'année pour commémorer cet anniversaire.

L'un de mes objectifs en tant qu'élève conseiller est de connaître les différentes réalités des écoles de notre conseil, ainsi qu'aux niveaux provincial et national. Par conséquent, j'ai participé à plusieurs forums à travers l'Ontario et le Canada, qui m'ont permis de rencontrer des centaines de jeunes et d'adultes. Ces connaissances m'aideront à réaliser des projets qui reflètent les intérêts et les besoins de nos élèves.

Que veux-tu accomplir en tant qu'élève conseiller ?

Je veux m'engager auprès d'organisations d'élèves-conseillers qui revendiquent des choses pour répondre aux besoins des élèves, directement au ministère de l'Éducation. Donc, je veux jouer un rôle substantiel dans la prise de décision à l'échelle provinciale, défendant les intérêts des étudiants francophones.

Mon projet de rêve est le suivant : organiser un événement qui rassemble des élèves de toutes nos écoles secondaires pour une journée du type « Ted Talk ». Suivant une thématique, chaque élève pourrait partager sa passion de manière engageante devant un auditoire. Ce serait l'opportunité idéale pour l'enrichissement intellectuel et l'approfondissement de ses connaissances, le tissage d'amitiés et la discussion d'idées captivantes en se servant de différents points de vue - l'amour de l'apprentissage et le désir d'enseigner seront mis en valeur lors d'un tel projet.