

# BULLETIN D'INFORMATION

Printemps 2017



## COLLÈGE Nouvelles Frontières ASSOCIATION DES PARENTS (ADP)

[associationdesparents@cpnf.ca](mailto:associationdesparents@cpnf.ca)



## NF, chef de file en matière de technologie

Au printemps, Manon Rollin\* présentera un atelier d'une journée complète au **colloque de l'AQUOPS** (Association Québécoise des Utilisateurs d'Outils technologiques à des fins Pédagogiques et Sociales). L'AQUOPS est un organisme qui rassemble les différents intervenants du milieu de l'éducation afin de permettre le partage de pratiques pédagogiques gagnantes pour transformer sa pédagogie. L'atelier de Mme Rollin portera sur l'utilisation des réseaux sociaux en salle de classe et comment en faire bénéficier l'enseignement et l'apprentissage. Elle accompagnera les 40 participants inscrits à partir de leur idée initiale jusqu'à la mise en place de leur projet en leur faisant part de son expérience vécue à NF et en les conseillant sur les étapes à suivre.

De plus, à chaque année, se

tient le **Sommet de l'iPad et du numérique à Montréal**. Les deux dernières années, M. **Thierry Karsenti**, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les TIC en éducation et organisateur du Sommet, a fait appel à l'expertise que NF a développée dans l'intégration des technologies en classe afin de présenter à nos homologues à travers le Québec l'expérience que nous vivons à NF. Cette année, Mme Rollin participera en tant que **conférencière invitée** pour présenter son iBook sur la citoyenneté numérique, ce même livre que nous utilisons pour accompagner nos élèves dans le développement de leur identité numérique et de leur utilisation du Web.

Depuis 5 ans, NF est un chef de file dans le domaine de l'intégration des technologies dans sa pédagogie. En 2012, il introduisait l'utilisation du iPad en

classe. Depuis, plusieurs enseignants ont inversé leur classe, se sont initiés à des outils tels que ChallengeU, GAFE (applications Google pour l'éducation), Studyo, le multimédias et toutes les applications de collaboration, de présentation et d'interactivité. Cette année, l'ouverture de **La Créazone** permet aux enseignants de science de travailler dans un espace stimulant et inspirant. Les élèves de NF qui ont un profil technologique/ingénierie ont un espace équipé pour créer, expérimenter, découvrir et apprendre... nourrir leur passion quoi! La Créazone restera toujours en évolution. Elle se transformera sans cesse dans le but de répondre à des objectifs pédagogiques et des valeurs d'épanouissement.

\*Merci à Manon Rollin (responsable TIC, enseignante en arts plastiques)

### Comité exécutif 2016-2017

Martin Chaumont  
Martine Bélanger  
Danny Gagnon  
Geneviève Vanasse  
Rachel Caïs

### Souper Homard



7e édition  
du souper-bénéfice  
organisé par la  
[Fondation](#) du  
Collège

Quand : le samedi  
3 juin 2017

Où : NF - 250, rue  
Gamelin (Hull)

Coût : 125 \$  
(Reçu émis à des  
fins fiscales)

## NOTRE MISSION

Collaborer à la réussite scolaire des élèves de même qu'au développement harmonieux du Collège au niveau social, culturel et sportif.

## La Créazone, c'est un départ!

La Créazone a déjà quatre mois. Inaugurée en octobre dernier, elle a déjà permis d'accueillir plusieurs projets motivants dans des domaines variés.

Tout d'abord, le **Club Techno**. À raison d'une fois par semaine, ce groupe d'élèves vient à La Créazone afin de se familiariser avec les équipements technologiques disponibles comme l'imprimante 3D, la découpeuse au laser ou encore les contrôleurs Arduino.

Ici, l'apprentissage se fait de manière concrète avec des situations de la vraie vie. Un exemple : un enseignant de géographie de 1re secondaire avait un problème avec un support pour son globe terrestre. Le mandat a été donné à un élève du Club Techno de trouver une solution. Après avoir essayé différentes alternatives, l'étudiant a créé un nouveau modèle de support en 3D qu'il a lui-même imprimé. Non seulement l'étudiant a aidé son enseignant, mais en plus il est devenu une ressource pour ses collègues quant à l'utilisation de l'imprimante 3D. C'est d'ailleurs l'un des buts premiers d'un espace de type Makerspace, soit le partage des techniques et du savoir.

La Créazone a également servi pour un **projet pédagogique dans le cadre du cours de science enrichie de 4e secondaire**. Lors de la construction du moteur à interrupteur magnétique, les élèves ont eu pour mandat de dessiner à l'aide de logiciels 3D un support capable de tenir un interrupteur en place selon les contraintes prescrites dans le cahier de charges. Une fois le support dessiné, il a ensuite été imprimé en 3D. Ayant ensuite la pièce entre leurs mains, les élèves ont pu tester physiquement si leur solution fonctionnait. Puis ils ont dû analyser le support et proposer des modifications afin de l'améliorer.

Outre les équipements technologiques, La Créazone offre aux enseignants la chance d'avoir accès à une classe « modifiable », ce qui représente un atout majeur pour l'organisation de certains projets. Dans le cadre du **Défi Génie Inventif 2017**, les enseignants ont pu installer de manière semi-permanente une partie de la classe en pistes de compétition. C'est ainsi que plus de 300 élèves ont pu tester leur machine à énergie éolienne dans la salle adjacente à La Créazone.

Pour le reste de l'année, d'autres projets sont présentement en développement. L'équipe en art jongle avec l'idée d'utiliser le potentiel de la découpeuse au laser pour de la gravure. Les enseignantes de mathématique de 2e secondaire explorent la possibilité **d'imprimer des solides en 3D**. La Créazone donne toujours l'occasion aux élèves du cours d'entrepreneuriat de développer un nouveau produit. D'autres projets d'amélioration de l'école seront chapeautés par les élèves eux-mêmes.

Bref, ce n'est que le début...

\*Merci à Roxane Saumier  
(Directrice des services pédagogiques  
et de la 1e secondaire)

## Liens utiles

Pour mieux accompagner votre jeune dans son **orientation scolaire et professionnelle** <http://www.choixavenir.ca/parents>

Pour garder le niveau, l'incontournable « **Allô profs** » : Organisme d'aide aux devoirs qui offre gratuitement ses services à tous les élèves du primaire et du secondaire du Québec <http://www.alloprof.qc.ca/>

## Conférence sur la cybercriminalité



Le Collège accueillera l'agent **Joël Larente**, de la Section résolutions et actions préventives de quartier du **Service de Police de la Ville de Gatineau**. L'objectif est d'informer les parents du soutien du SPVG à l'école dans la lutte contre l'intimidation et la violence. Les parents et élèves en apprendront davantage sur le programme **AVISE**, le rôle du policier attiré à l'école, la différence entre les comportements criminels et non criminels, ainsi que le contexte légal de l'intimidation et de la violence.

La conférence a pour but de renseigner les parents sur la cybercriminalité et de les sensibiliser aux différentes formes qu'elle peut prendre, sur les stratégies utilisées par les prédateurs et sur les façons de réduire les risques que leur enfant soit victime sur les réseaux sociaux.

Il est possible de réserver sa place [dès maintenant](#). Parents et élèves sont les bienvenus au **local 214**.

\*Merci à Stéphane Bélanger et son équipe (comité Conférence)

Le 19 avril,  
de 19 h à 20 h