



INFO SERVICES ÉDUCATIFS

Les Technologies de l'Information et de la Communication



Quelques concepts en lien avec les TIC en 2012:

Combien de ces termes étaient d'actualité en 1980? En 2000? Maintenant? **Combien de nouvelles technologies verront le jour d'ici la fin des études de nos élèves?** Eux continueront à « vivre » avec ces technologies qui font partie de leur quotidien. Et nous, réussirons-nous à les suivre? Pourrons-nous continuer à leur transmettre nos savoirs? Pour utiliser les TIC avec nos élèves, il faut se souvenir que nous n'avons pas à leur apprendre « leurs » technologies. Il faut plutôt guider nos jeunes, leur donner l'opportunité de **créer, chercher et communiquer** (les 3C) à l'aide des TIC et pourquoi pas de nous en montrer... ils en sont bien capables! De plus, ce sentiment de fierté ne peut-être que bénéfique pour eux, surtout pour nos garçons.

Si cette question vous intéresse, consultez cette page : www.nordtic.net/avantages

- ❖ La société d'aujourd'hui demande une utilisation fréquente des outils informatiques... nous devons donc aider nos élèves, les futurs adultes, à être prêts pour cette nouvelle réalité qui, en passant, change de plus en plus vite.
- ❖ Pouvez-vous imaginer que nos jeunes ne connaissent pas le monde sans Internet (arrivé vers 1996) et que la moitié des élèves de 2^e secondaire de Polyno ne se souviennent pas avoir déjà posté une vraie lettre au bureau de poste?

Quels sont les avantages des TIC dans l'enseignement?

Un très bon texte écrit par Marie-Pier Dufour, une étudiante au bacc. en enseignement explique bien les principaux avantages d'utiliser les TIC dans nos classes.

<http://pedagogic.uqac.ca/?post/2010/10/08/Les-TIC-dans-l-enseignement>

- La **relation enseignant-élève** devient plus équitable; l'élève prend donc davantage part à ses apprentissages.
- Une plus grande **motivation** de l'élève est indéniable. Les TIC amènent un désir d'apprendre, facilitent la communication, ont des effets bénéfiques sur le comportement et sur la construction des habiletés cognitives.
- Le travail en réseau et la **communication** par Internet permettent à l'élève d'élargir ses horizons en dehors de sa classe, de son village, de son pays... Il peut désormais s'exprimer, publier, partager et non seulement « consommer l'Internet » (Web 2.0).

En résumé, les TIC agissent comme un catalyseur aux autres compétences, elles permettent d'aller plus loin, de diversifier et de rendre l'élève plus autonome.

Constat de l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques (organisme mondial) :

*La réussite scolaire, qui se mesurait principalement jusqu'ici en termes cognitifs, semble de plus en plus déterminée par les habiletés techno-cognitives des jeunes, soit leur compétence à maîtriser les technologies qui les entourent et à les mettre au service de leurs apprentissages plutôt que de les subir ou d'y réagir. En effet, il y a tout lieu de croire que l'usage des technologies pour apprendre représente actuellement une compétence transversale clé pour permettre aux jeunes de mieux réussir à l'école, et plus largement dans la société du savoir dans laquelle nous vivons. **Le fait de savoir s'autoformer, s'informer et communiquer par différents outils technologiques forme ainsi une condition déterminante pour pouvoir s'adapter à une société en mutation constante et devenir des acteurs socio-professionnels à part entière.** (OCDE, 2008).*

Exemples de pistes à exploiter

Toutes ces possibilités sont gratuites et vous pouvez bénéficier de l'aide d'Eric Godbout, RECIT.

Intention :	Outil proposé:
Présenter, raconter, publier (français / Anglais)	
✓ Livres virtuels multimédia	✓ Didapages : un logiciel en ligne déjà payé pour vous et accessible de la maison. Très facile à utiliser et intéressant de la maternelle au secondaire. nordtic.net/livres
✓ Prezi (plutôt qu'un Powerpoint)	✓ Animation « zoomant » sur chacun des éléments répartis sur une même page. Simple d'utilisation, impressionnant et peu connu. http://prezi.com/p6nll-axxuyf/tutoriel-prezi-en-francais/
Expérimenter, visualiser (Maths / Sciences-techno)	
✓ Robotique	✓ Quelques ensembles « Robolab » sont dans vos écoles mais sont peu utilisés. Nouveau : 2 ensembles « Wedo » prévus pour la maternelle et le 1 ^{er} cycle sont disponibles pour prêt. (Déjà réservés jusqu'à la fin de l'année)
✓ Sketchup (logiciel de dessin en 3D)	✓ Idéal à la fin du primaire et au secondaire pour travailler les solides, l'aire le volume, les plans de maison. Dix défis mathématiques ont été préparés en région. http://www.youtube.com/watch?v=GiA3qs2L6t4
✓ Proscope	✓ Microscope électronique se branchant à votre ordinateur. Un proscope peut être emprunté auprès de Eric Godbout.
S'orienter, utiliser des notions de géographie	
✓ GPS et géocaching	✓ Recherche de caches en ville ou en nature. Seize GPS sont disponibles pour les écoles.
✓ Projet « La Course autour du Monde »	✓ Suivi sur le Web des déplacements d'objets appartenant à la classe et ayant été envoyés par la poste dans d'autres pays. Le but de ces objets est de revenir en Abitibi grâce à des géocacheurs qui les déplacent de cache en

<p>✓ Google Earth</p> <p>Collaboration, correspondance, partage</p> <p>✓ VIA (vidéo-conférence)</p> <p>✓ Google Documents</p> <p>Réaliser un projet dans des conditions facilitantes</p> <p>✓ Prêt de 12 portables</p>	<p>cache. Observation sur Google Earth des lieux visités et communication entre les classes participantes. Projet offert au 3^e cycle du primaire et durant toute l'année.</p> <p>✓ Super logiciel permettant de visiter la planète entière à partir de votre classe. Ce logiciel est déjà installé dans vos ordinateurs.</p> <p>✓ Un serveur régional permet d'organiser gratuitement des vidéo-conférences entre 2 ou plusieurs classes.</p> <p>✓ Traitement de texte, tableur, questionnaire en ligne permettant de travailler à plusieurs sur le même document. http://www.youtube.com/watch?v=W7q857rmtGA</p> <p>✓ Saviez-vous qu'un ensemble de 12 portables avec réseau sans fil vous est offert pour une période de 3 semaines afin de vous aider à réaliser un projet pédagogique particulier dans votre classe?</p>
--	--

Quelques adresses à consulter :

recit.qc.ca Le site national du réseau de conseillers pédagogiques dont Eric Godbout fait partie. De là, vous aurez accès aux sites des services nationaux de toutes les disciplines, du préscolaire et de l'adaptation scolaire.

diigo.com/user/nordtic La liste des signets collectionnés par Eric Godbout.

nordtic.net/livres Livres Didapages réalisés par des classes de la région.

recit.csduroy.qc.ca/prudenceenligne/ Site de ressources sur l'identité numérique et la prévention de la cybercriminalité.

N'hésitez pas à communiquer avec moi pour avoir du support ou pour emprunter des équipements.

Eric Godbout, conseiller pédagogique RECIT , godboute@csdla.qc.ca