Vers une intégration des TIC qui a de l'impact sur l'apprentissage

Des outils TIC pour soutenir le développement des processus cognitifs et exploités dans différents courants pédagogiques.

Quelle est mon intention pédagogique?

Quels processus cognitifs et quelles compétences disciplinaires je désire développer chez mes élèves?

Taxonomie révisée de Bloom
http://recit.org/bloom/
La taxonomie révisée de Bloom nous suggère une gradation des processus cognitifs. Selon cette taxonomie, plus un élève maîtrise un concept, une notion, mieux il pourra l'appliquer, puis s'en servir pour analyser une situation, évaluer un problème, choisir une solution et être créatif(ve).

Quels outils TIC vont soutenir le développement de ces compétences disciplinaires?
Selon l'outil sélectionné par l'élève ou l'enseignant, différents processus cognitifs seront développés.

Bloom+digital taxonomie
http://tinyurl.com/o44jcn

Les TIC peuvent nous permettre:
- de consulter plusieurs point de vue différents
- d'analyser les points de vue différents
(quels sont les biais, les préjugés?)
- d'évaluer différentes avenues
(quel est le meilleur choix dans notre contexte, pourquoi?)
- d'accéder à de véritables experts qui travaillent dans un domaine sur lequel nous nous interrogeons avec qui je pourrai discuter.
- d'échanger avec des élèves d'un autre pays sur un sujet commun;
- de publier mes travaux et de recevoir des commentaires qui pourront m'aider à progresser
- d'utiliser des outils de création* (logiciels outils) et ainsi créer une capsule vidéo, audio, un livre, une bande dessinée
- etc.

Dans quel contexte ces outils TIC seront utilisés?
La pertinence des outils en fonction du courant pédagogique.
Selon le modèle pédagogique emprunté, la définition de l'apprentissage n'est naturellement pas la même.

Courants pédagogiques
http://tinyurl.com/22qwkjf

Les élèves doivent-ils exploiter tous le même outil TIC?
styles d'apprentissage différents,
niveau de complexité ou de difficulté différent.
Complexité vs Difficulté
Enseigner des compétences:
http://tinyurl.com/3k8zlhr

Certains outils TIC aident à encadrer les activités d'apprentissage des élèves afin qu'ils soient plus autonomes, d'autres à intégrer des schèmes nouveaux, à organiser ses idées, à partager, etc.