

Le numérique, un levier pour l'apprentissage des jeunes en S&T

Pierre Lachance
RÉCIT MST



Plan de ma présentation

1. Le RÉCIT
2. Le terrain
3. Le client
4. Les défis
5. L'avenir

RÉCIT <http://recit.qc.ca>

Réseau pour le développement des Compétences par l'Intégration des Technologies

Avant 2000 : CEMIS (Centre Enrichissement de Micro-Informatique Scolaire)

Nouveau programme de formation -> RÉCIT

Service local dans chaque commission scolaire

Services nationaux (domaines disciplinaires, clientèles)



Sur le terrain

Pourquoi le numérique?	Notre stratégie	Qui ?
<p>Variation / Catalyser</p> <p>Ajouter des «objets [modernes] pour penser avec» (Papert)</p> <p>...</p>	<p>RÉSEAU</p> <ul style="list-style-type: none">● Information● Formation● Accompagnement● Support <p>Contamination</p> <p>...</p>	<p>Noyau d'enseignants déjà en mouvement</p> <p>Conseillers pédagogiques</p> <p>Directions d'école</p> <p>Futurs maîtres</p> <p>...</p>

Projets porteurs MST

Objets numériques en MST (3-O)

Classe inversée

Robotique - Algodoo

Programmation - GeoGebra

Arduino - Impression 3D

Outils de collaboration

Enseignant

Ajout d'outils dans son coffre

Ouvre sa classe

Met l'**élève** en action (manipulation d'objets numériques)

Résolution de «vrais» problèmes

Incursion dans «leur monde»

Bonne fête Magalie ! 19 ans aujourd'hui

Notre client : Pas connue le monde sans Internet

Simulation/animation, rien de statique (TNI, mobile...)

Programmation -> un bogue pas une erreur

Accès à d'autres enseignants et leurs explications

Collaboration (Facebook, Web 2.0, ...)

Défis de la formation continue

3-4 jours de formation par année, est-ce suffisant?

Développer l'autoformation

Projet école, ~~projet personnel~~

Profiter de l'expertise [variable] des élèves (BYOD - AVAN...)

Le numérique a un fort potentiel pédagogique... mais ce potentiel ne s'exploite pas sans effort... et sans régulation.

L'avenir

Vision systémique du numérique en apprentissage

Repenser l'évaluation, pas seulement l'apprentissage

Je code, tu codes... codons!

Merci!

PIerre.LaChance@recitmst.qc.ca

