

Programmer une animation avec



SCRATCH
imagine • programme • partager



1) Quoi et pourquoi

- Intentions et attentes en lien avec l'atelier
- Scratch est un logiciel **gratuit** (OS X et Windows) offert par MIT et ...
- Favorise l'apprentissage par la **programmation** (socioconstructivisme)
- L'élève apprend en enseignant à la machine ce qu'elle doit faire
- Création d'**animations** ou de jeux interactifs : contextes très riches qui peuvent toucher plusieurs disciplines, contenus et compétences.

2) Les bases

- L'interface
- Les **fonctions de base** à l'aide du document « [Bien commencer avec Scratch](#) »
- Autre documentation : <http://squeaki.recitmst.qc.ca/wakka.php?wiki=ScratchInitiation>



3) Deux petits défis

- Dessine un **carré**, ... en utilisant une boucle ... une variable pour le nombre de côtés ...
- Anime une courte discussion** entre 2 lutins ... en ajoutant du mouvement ... une question avec une réponse adaptée (condition) ...
- Réponses (<http://squeaki.recitmst.qc.ca/TrucsDefisFormation/v>)

4) Liens avec la classe, les élèves et les apprentissages

- Liens avec les compétences en **science-techno** et les savoirs en **mathématique** ([doc rdv virtuel](#))
- Les **concepts de programmation** disponibles dans Scratch
- Les **contextes** « **pédagoTIC** » que nous devrions proposer à nos élèves?

5) Défi

- Je vous propose d'utiliser le reste de la période pour réaliser un exemple de ce que vous demanderez à vos élèves de réaliser. On partage à la fin!
- Vous pouvez choisir un **défi** en fonction des notions que vous aurez à enseigner dans quelques jours, en fonction de vos élèves, de l'actualité, etc.
- Consultez ces [pistes pour les défis](#)
- Si vous désirez programmer un **jeu**, consultez [ce guide](#)
- Vous pouvez aussi vous inspirer des défis proposés dans ces pages (<http://squeaki.recitmst.qc.ca/wakka.php?wiki=ScratchInitiation>) (<http://squeaki.recitmst.qc.ca/DepotProjetsScratch>)
- Vous pouvez consulter cette page **d'aide** qui est particulièrement intéressante : (http://scratchfr.free.fr/ma021394307/Help_page/fr/allscreens.html)

