

JOURNÉE DU NUMÉRIQUE EN ÉDUCATION

Vivez un Scratch Meetup

Come Experience a Scratch
Meetup



Sonya F., Christine T., Thomas S., Chris C., Carolyn B., Craig B.



RÉCIT MST et/and



RÉCIT Services à la communauté anglophone

Lien de la présentation :

<https://bit.ly/jne13nov20>

**Sonya
FISET**

**Christine
TRUESDALE**

**Thomas
STENZEL**

**Chris
COLLEY**

**Carolyn
BUTEAU**

**Craig
BULLETT**



Pourquoi ? Why?

Cadre de référence de la compétence numérique / Digital Competency Framework

12 dimensions
version interactive
interactive version (Eng)



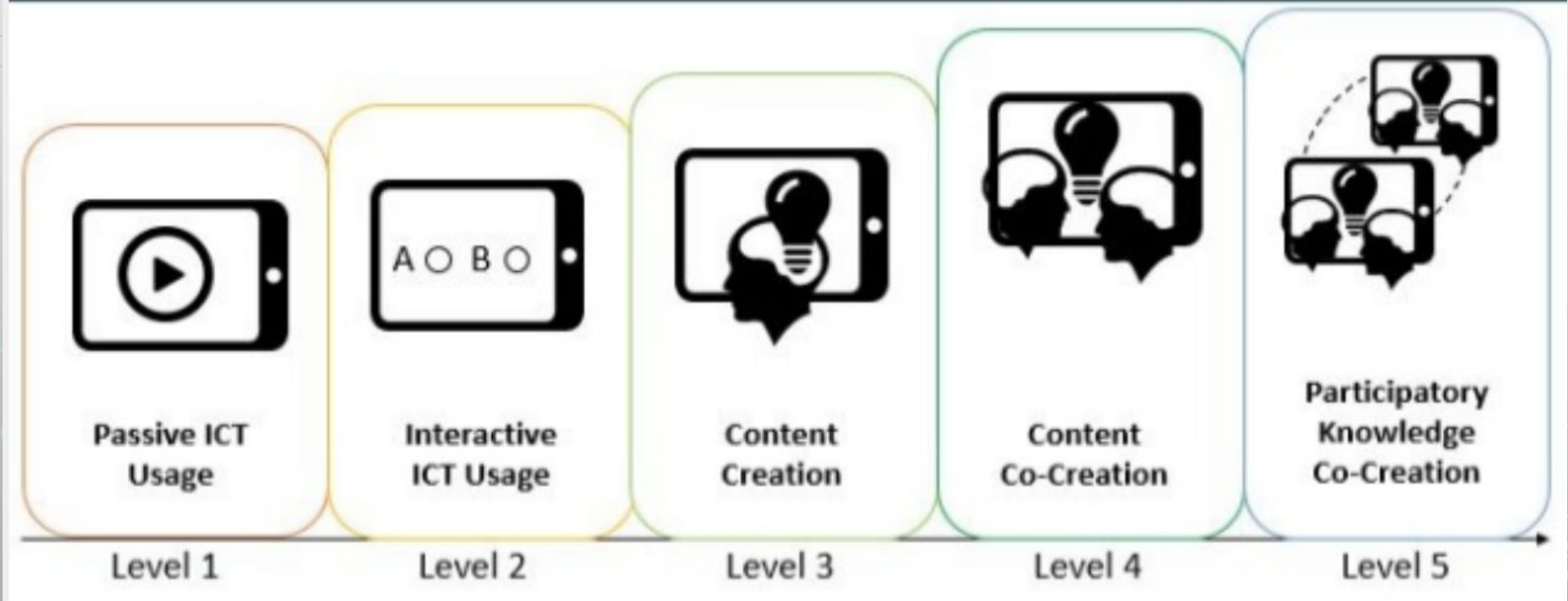
5 types d'usages du numérique éducatif selon l'**engagement créatif** de l'apprenant (modèle passif-participatif)



Romero, M., & Laferrière, T. (2015, décembre 4). *Usages pédagogiques des TIC : de la consommation à la cocréation participative*. Vitrine Technologie Éducation. <http://www.vteducation.org/fr/articles/collaboration-avec-les-technologies/usages-pedagogiques-des-tic-de-la-consommation-a-la>

Romero, M., Laferrière, T., & Power, T. M. (2016). The Move is On! From the Passive Multimedia Learner to the Engaged Co-creator. *eLearn*, 2016(3), 1.

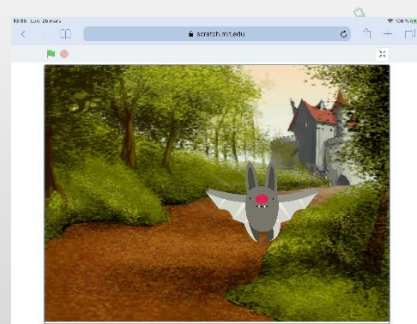
Learners' engagement according to levels of ICT usage (Passive-Participatory Model)



À vos claviers!

[Lien du programme](https://www.scratch.mit.edu)

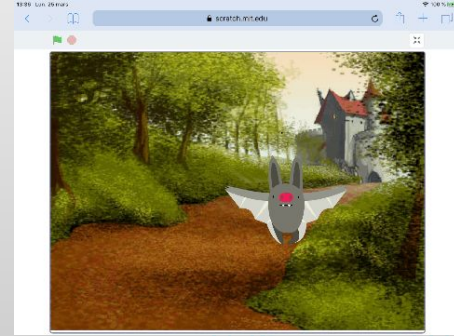
1. Allez à www.scratch.mit.edu
2. Cliquez sur «Créer» en haut à droite.
3. Cliquez sur  en haut à gauche pour choisir la langue.
4. Enregistrez le programme sur votre appareil ou créez-vous un compte.



Hands-on time!

Link

1. Go to www.scratch.mit.edu
2. Click "Create" (top right).
3. Use drop down  to select your preferred language.
4. Save your project to your computer using "File" (top left).



Outil de dessin (Stylo)

[Lien du programme](#)

1. Ajouter l'extension «Stylo»



2. Programmer tracer un carré

3. Autres possibilités :

- Rectangle
- Triangle
- Pentagone, hexagone...
- Étoile
- Dessiner un motif créatif

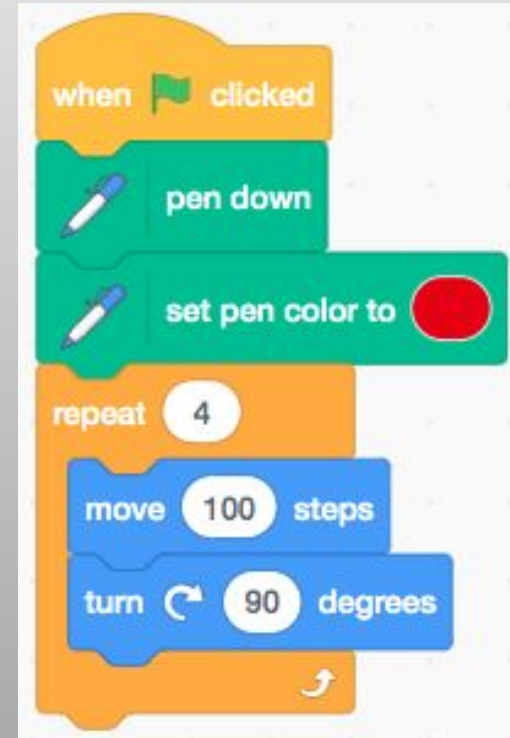


The Drawing Tool (Pen)

[Link](#)

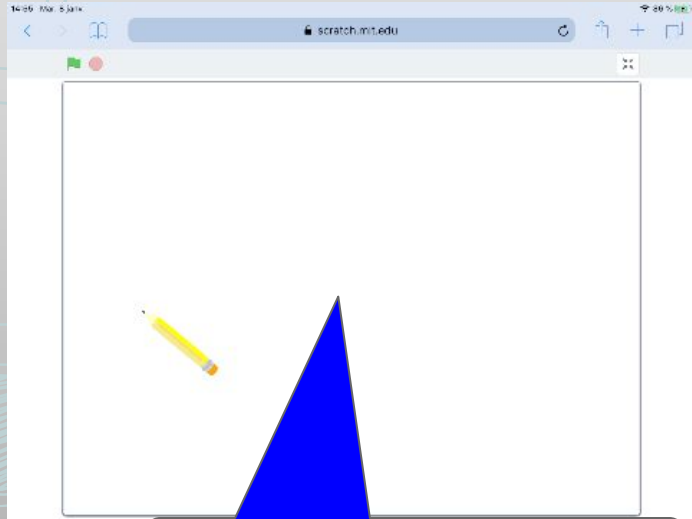


1. Add the “Pen” Extension
2. Write a program to draw a square
3. More challenges - Draw a:
 - Rectangle
 - Triangle
 - Pentagon, Hexagon...
 - Star
 - Creative Design



D'autres défis géométriques...

Other Geometry Challenges...

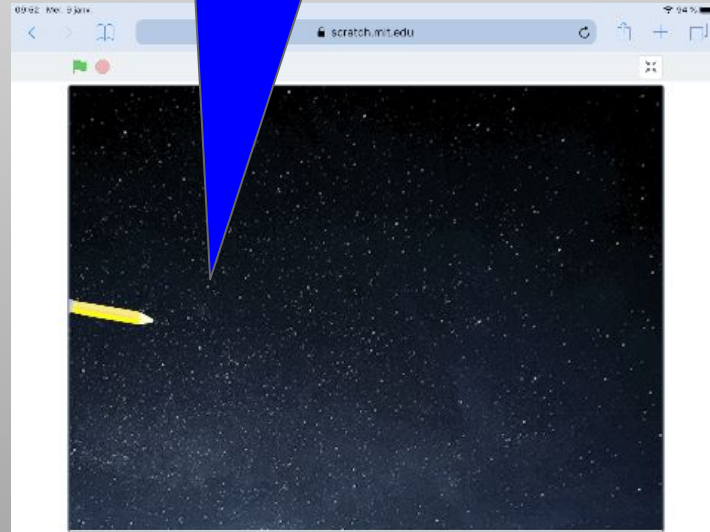


Relation de Pythagore

Pythagorean Theorem

Sine Law

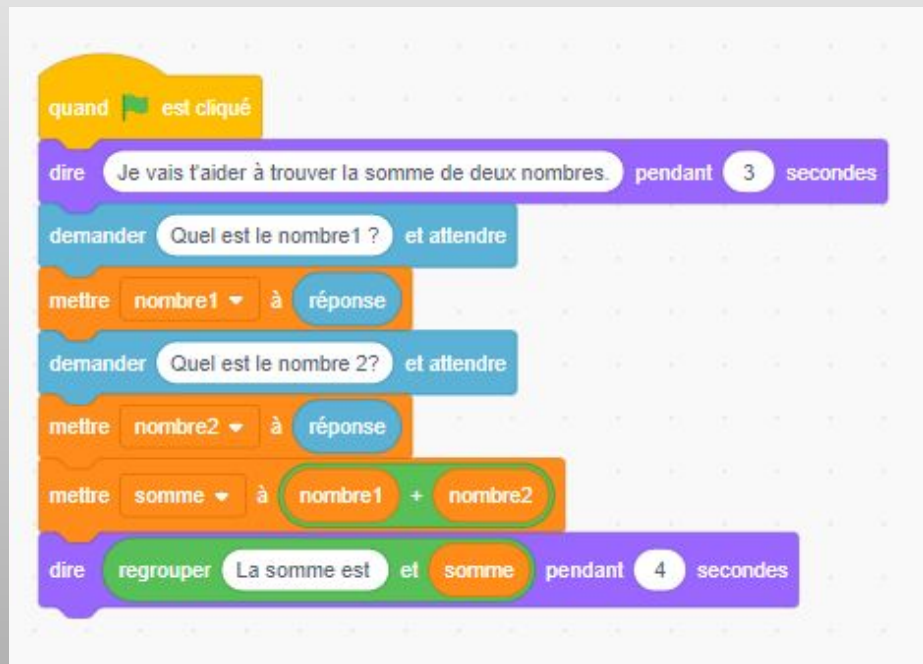
Loi des sinus



La somme

Lien du programme

1. Somme de 2 nombres
2. Possibilité :
 - somme de 3 ou 4 nombres
 - produit de 2 nombres
 - moyenne de 2, 3 ou 4 nombres
3. Blocs «Capteurs» et «réponse»

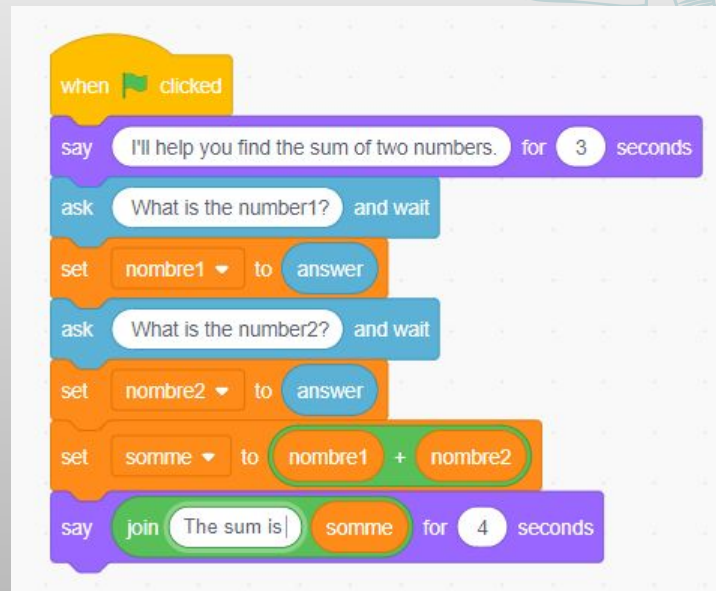


Suivez le [guide](#)!

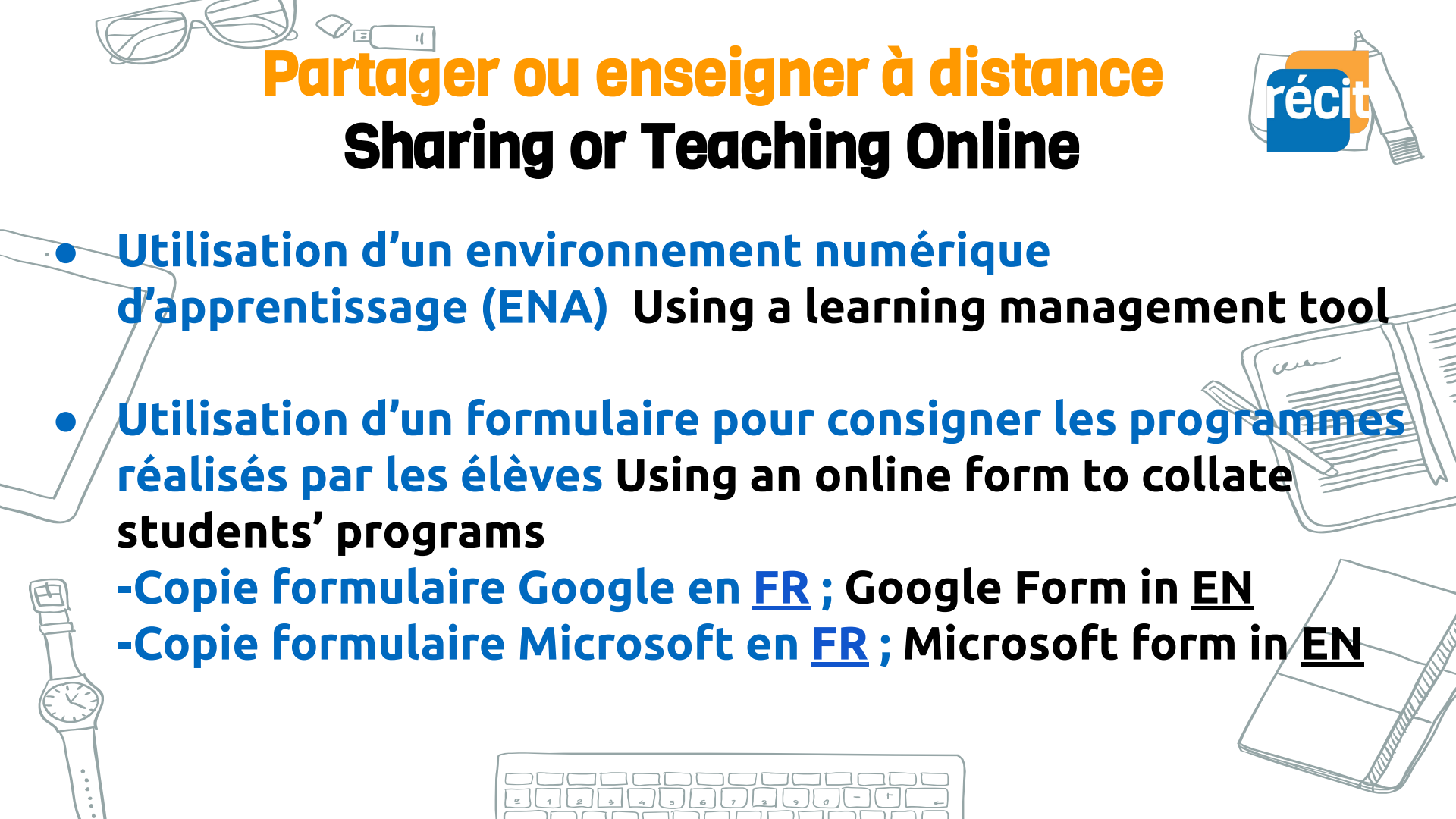
A Sum

[Link](#)

1. Challenge 1: Sum of 2 numbers
2. Can you apply the same principles to these additional challenges:
 - Sum of 3 or 4 numbers
 - Product of 2 numbers
 - Average of 2, 3, or 4 numbers.
3. Challenge: Use the sensing blocks “ask” and “answer” to ask for the user’s name and then greet them.



Follow the [guide](#)!



Partager ou enseigner à distance

Sharing or Teaching Online



- **Utilisation d'un environnement numérique d'apprentissage (ENA)** Using a learning management tool
- **Utilisation d'un formulaire pour consigner les programmes réalisés par les élèves** Using an online form to collate students' programs
 - Copie formulaire Google en [FR](#) ; Google Form in [EN](#)
 - Copie formulaire Microsoft en [FR](#) ; Microsoft form in [EN](#)

Québec, Canada



Scratched Meetup

Réseau **Scratch Educator** – 44 groupes ?

Québec Scratch Educator Meetup

Montréal, QC

120 membres · Groupe public ?

Organisé par **ScratchEd Team at Harvard G.** et 4 autres personnes

Partager :   

[À propos](#)[Événements](#)[Membres](#)[Photos](#)[Discussions](#)[Rejoindre ce groupe](#)

...

What is a Meetup?

Qu'est-ce qu'un ScratchEd Meetup?

Goals

NETWORKING + SCHEDULING
EXPLORING + LEARNING
SHARING + REFLECTING

Objectifs

RÉSEAUTAGE + PLANIFICATION
EXPLORATION + APPRENTISSAGE
PARTAGE + RÉFLEXIONS





1. Building a community *La communauté de pratique*
2. Let's establish themes together *Établissons les thèmes*
3. Breakout rooms *Discussions en sous-groupes*
4. Group share-out *Partage*

27 novembre 2020

Upcoming events (1)

[See all](#)

Événements à venir

FRI, NOV 27, 2:30 PM EST

[Online] Québec ScratchED Meetup

 Online event



Ressources pour se former :



Autoformations sur Campus RÉCIT

- [Premiers pas Scratch pour tous](#)
- [MST à distance](#), section des applications
- [Scratch en mathématique](#)
- Fiche de ressources [FR](#) et EN



Obtenez votre badge de participation

To get your participation badge



Suivre les instructions dans la
section / Follow the
instructions

[Badge de participation /](#)
[Participation Badge](#)

MERCI ET BON SCRATCH !

THANK YOU AND HAPPY SCRATCHING!



Questions? ou
Formations dans vos milieux :
equipe@recitmst.qc.ca

For the English sector
Questions or PD Opportunities:
ocs@learnquebec.ca