

Mathématique et programmation avec Scratch

15 janvier 2020 | 15h à 16h



Stéphanie Rioux | RÉCIT MST

| stephanie.rioux@recitmst.qc.ca | [@StephanieRioux6](https://twitter.com/StephanieRioux6)

Mélanie Boucher | CS de la Capitale

| boucher.melanie@cscapitale.qc.ca | [@MelBoucherProf](https://twitter.com/MelBoucherProf)

Ce document est disponible à l'adresse suivante:

bit.ly/webinaire-scratch-15jan20

Intentions:

- | Démontrer la valeur ajoutée de la programmation en mathématique.
- | Donner le goût aux enseignant.es de poursuivre la formation au-delà du webinaire.

Plan du webinaire:

[1] Pourquoi la programmation? Pourquoi Scratch? (5 min)

[2] Dessin géométrique (15 min)

- | [Carré](#)
- | [Triangle équilatéral](#)
- | [Dessiner des quadrilatères](#)
- | [Étoile](#)
- | [Étoile x10](#)
- | [Projet créatif: les 3 fleurs](#)

[3] Généralisation d'un calcul (20 min)

- | [Somme de 2 nombres](#)
- | [Moyenne de 4 nombres](#)
- | Structure générale d'un programme
- | Autres exemples: [Aire et périmètre d'un rectangle](#), [Rabais et taxes](#), [Résolution d'équation du type \$ax+b=c\$](#) , [Relation de Pythagore](#), [Équation de la droite](#)

[4] Partage de ressources (10 min)

- | [Padlet d'idées](#)
- | [Leçons de programmation](#)
- | Autoformations du Campus Récit:
 - [Premiers pas avec Scratch pour tous](#) et
 - [Premiers pas avec Scratch en mathématique](#)
- | [Différenciation](#)
- | [Cadre de référence de la compétence numérique](#)
- | [Plan d'action numérique \(PAN\)](#)

[5] Questions-Réponses (10 min)

[6] [Questionnaire d'appréciation du webinaire](#)

[7] [Procédure d'obtention d'un badge de participation](#)

POUR OBTENIR UN BADGE DE PARTICIPATION

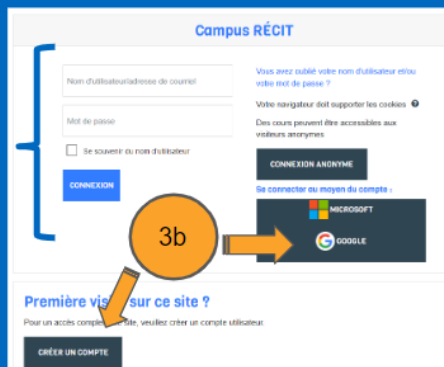
1 Allez à campus.recit.qc.ca

2 Ouvrez la page de connexion

3 a. Connectez-vous *ou*
b. Créez un nouveau compte

3a

3b



4

Inscrivez-vous au
webinaire du 15
janvier 2020
(AUTOFORMATIONS :
section **Événements**)

RV DU RÉCIT - 15 JANVIER 2020

Accueil / Cours / Événements / RV du RÉCIT - 15 janvier 2020 / M'inscrire à cette formation / Options d'inscription

Options d'inscription



Auto-inscription (Participant)

Aucun chef d'inscription

M'inscrire

4

5

Demandez le badge désiré dans la section du webinaire