



acceSciences

Action concertée pour la culture et l'éducation en sciences.

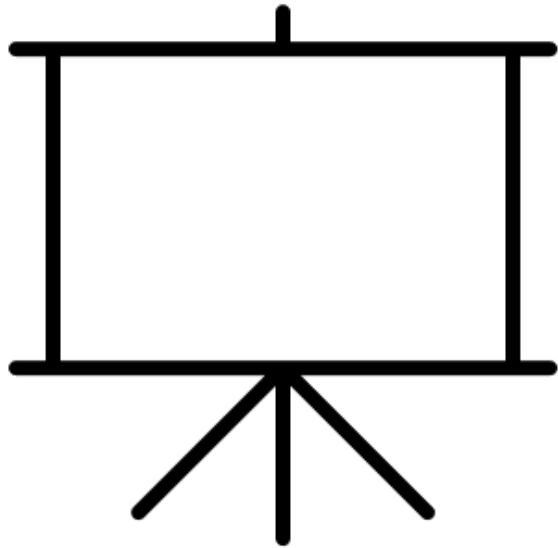
Centre  
de services scolaire  
Marguerite-Bourgeoys  
Québec 

La parole aux profs:

Communautés de pratique interordres en mathématiques et en science entre personnel enseignant du secondaire et du collégial

«Colloque de l'AQPC: Le collégial en effervescence» 7 JUIN 2023

# Plan de présentation



Qui sommes-nous

acceSciences

Le point de départ

Modèle et transfert

Cop Maths

Cop chimie-physique

Questions et échanges

# Qui sommes-nous Qui êtes-vous

Nicolas Beauchemin

Frédéric Prud'Homme

Claudia Corriveau

Hélène Mathieu



# acceSciences

Développer une concertation et une collaboration entre les établissements des différents ordres d'enseignement et les organismes intervenant en promotion de la science et de la technologie chez les jeunes et ultimement sensibiliser davantage de jeunes aux études et aux carrières scientifiques et technologiques.

# Le point de départ



PANDÉMIE



DEMANDE DU  
COLLÉGIAL



DEMANDE DU  
SECONDAIRE

# Objectifs interreliés

01

Favoriser le dialogue entre les enseignant.es du secondaire et du collégial

- **Mieux se connaître**
- **Mieux se comprendre**

02

Faciliter le passage vers le collégial

- Identifier des enjeux, tensions, différences entre les deux ordres
- Envisager des manières d'harmoniser les deux ordres

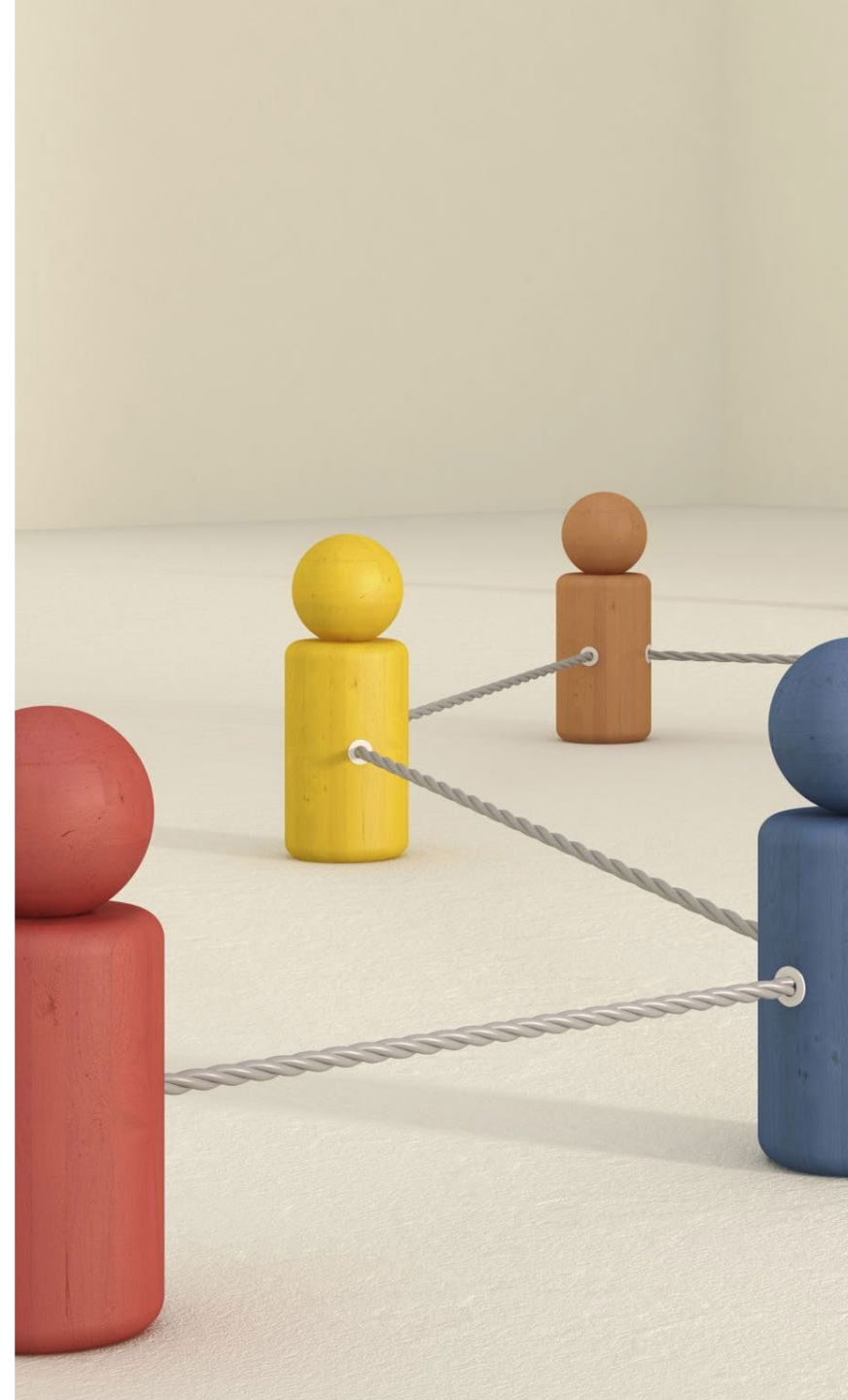
Communauté de pratique

*... un groupe de personnes qui partagent des préoccupations, une problématique ou une passion pour un sujet, qui approfondissent leurs connaissances et leur expertise autour de ce domaine en interagissant de manière continue.*

— Wenger, McDermott, et Snyder, 2002 (Traduction libre)

# Modèle et transfert

- Groupe composé d'environ 10 personnes : 2 profs du collégial, 4 profs du secondaire, 1 universitaire, 1 conseiller pédagogique, 1 preneur de notes et 1 acceSciences
- 3 rencontres par année
- Compte-rendu partagé à chaque rencontre
- Drive partagé pour documentation
- Leadership partagé - travailler sur du concret



# Modèle et transfert

## COP Mathématiques:

**2022-2023:** 3 groupes, 9 rencontres au total

**2023-2024:** La suite en intégrant d'autres écoles et cégeps (Projet PIA)  
ajout de 2 nouveaux groupes

## COP Sciences (nouveau)

2022-2023 1 groupe chimie et 1 groupe physique , 3 rencontres au total

2023-2024 La suite

**9 Janvier 2024:** Rassemblement de tous les groupes au Collège de Bois-de-Boulogne



# Participant.e.s

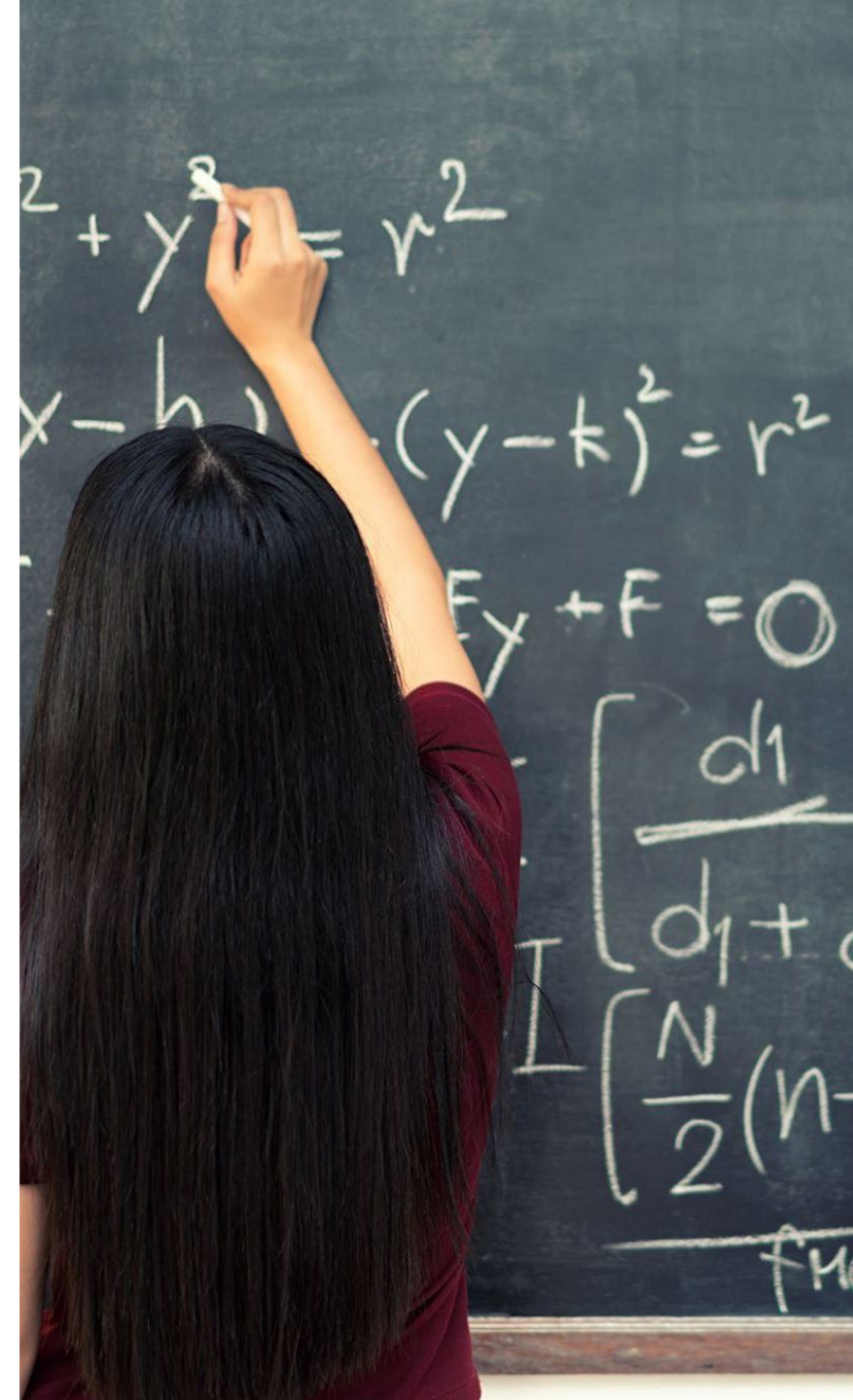
Marie-Victorin  
Maisonneuve  
Bois-de-Boulogne  
Vanier  
André-Laurendeau  
Saint-Laurent  
Ahuntsic  
Vieux Montréal  
Gérald Godin  
RCM

Université Laval  
Université de Montréal  
UQAM

CSSMB  
CSSPI  
CSSDM



# Communauté de pratique en mathématiques



# Mathématiques



Mission éducative, réalité,  
mode de fonctionnement



Modalités  
pédagogiques(organisation,  
évaluation)



Contenus



Manuels



Communautés de  
pratiques en  
chimie et physique

# Physique et Chimie



Autonomie,  
motivation et  
anxiété



Mathématiques



Lecture,  
vocabulaire,  
écriture



Laboratoires,  
TTP, matériel



Méthodologie



Hétérogénéité



Mise en contexte

# Questions Échanges



# Merci

[hmathieu@rcm.quebec](mailto:hmathieu@rcm.quebec)

[nicolas.beauchemin@bdeb.qc.ca](mailto:nicolas.beauchemin@bdeb.qc.ca)

[frederic.prudhomme2@csmb.qc.ca](mailto:frederic.prudhomme2@csmb.qc.ca)

[claudia.corriveau@fse.ulaval.ca](mailto:claudia.corriveau@fse.ulaval.ca)

