



acceSciences

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

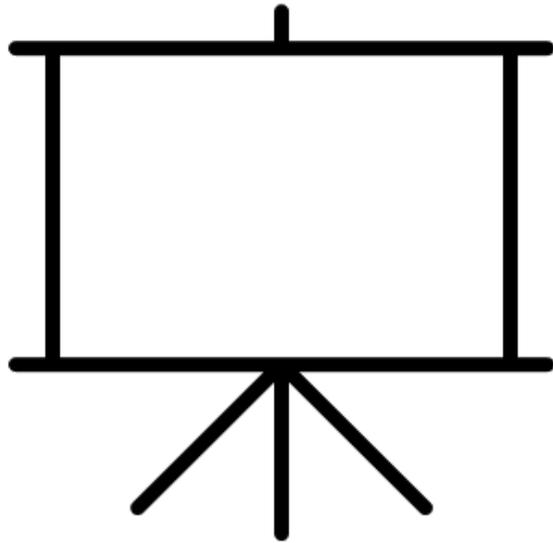
Centre
de services scolaire
Marguerite-Bourgeoys
Québec 

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

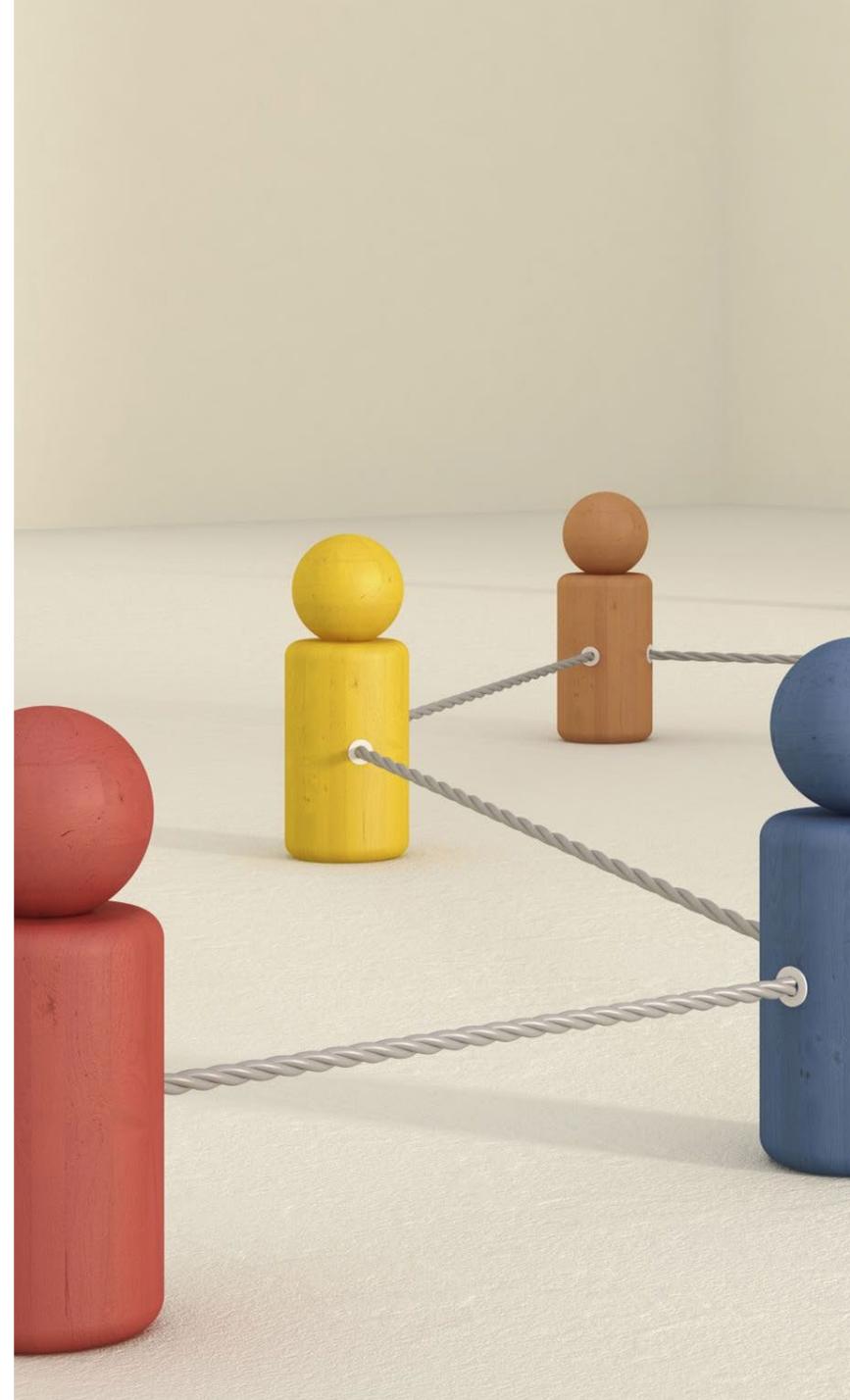
Communauté de pratique

... 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

nicolas.beauchemin@bdeb.qc.ca

frederic.prudhomme2@csmb.qc.ca

claudia.corriveau@fse.ulaval.ca

