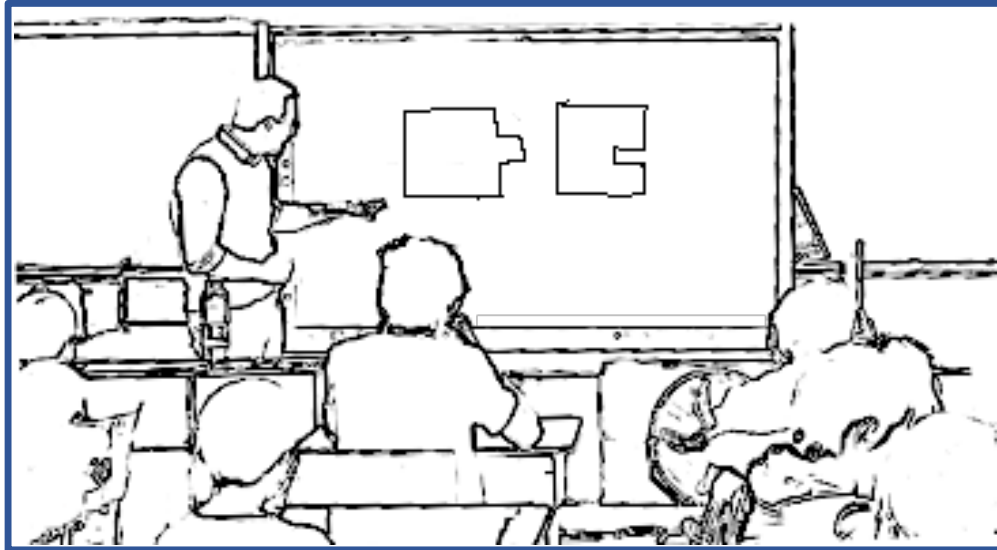


# Samedi 20 janvier 2024

## JOURNÉE-SYNTHÈSE

### Travaux de recherche sur la relation aire-périmètre



Cette journée-synthèse veut faire le point sur les travaux de recherche que nous avons menés dans des classes du primaire et du secondaire sur la relation aire-périmètre.

Cette journée-synthèse se veut fort interactive. Nous voulons permettre aux participants de vivre une immersion au cœur des diverses activités que nous avons conduites dans les classes de mathématiques avec les élèves. Les participants seront amenés à se familiariser avec le matériel de recherche développé sur la relation aire-périmètre et à vivre des activités qui leur permettront de mieux saisir les travaux de recherche qui ont été conduits :

- consultation de tâches utilisées avec les élèves
- résolution de problèmes-défis
- utilisation de matériel didactique développé pour le projet
- lecture de comptes-rendus d'événements de classe
- et plus encore!

La journée-synthèse sera couronnée d'une conférence donnée par le professeur Jérôme Proulx relatant les résultats importants développés au sein du projet.

**La journée-synthèse est gratuite**

**Pauses-café et dîner fournis**

**Places limitées**

**Inscription obligatoire au :**

<http://tiny.cc/activiteLEAM>

**Samedi le 20 janvier 2024**

**9h à 16h Faculté des sciences, UQAM  
(PK-1140, 201 ave. Président-Kennedy)**

## Horaire provisoire – journée-synthèse – 20 janvier 2024

(les pauses-café et le repas sont fournis aux participants avec leur inscription)

<b>9h00-9h20</b>	Arrivée et inscription des participants (café et thé), assignation d'un groupe de rotation pour les activités
<b>9h20-9h30</b>	Mot de bienvenue et explications sur le déroulement de la journée
<b>9h30-10h30</b>	Activité initiale de calcul mental avec l'ensemble des participants
<b>10h30-10h45</b>	Pause-café du matin
<b>10h45-10h50</b>	Explication sur le fonctionnement des ateliers à rotation
<b>10h50-12h20</b>	Activités à rotation <i>Atelier A :</i> Consultation des tâches utilisées et analyse de productions d'élèves <i>Atelier B :</i> Lecture collective d'une vignette de classe et discussions <i>Atelier C :</i> Exploration de matériel de manipulation sur l'aire et le périmètre <i>Atelier D :</i> Résolution de problèmes-défis sur l'aire et le périmètre
<b>12h20-13h25</b>	Dîner et consultation des publications réalisées sur les concepts d'aire et de périmètre (livres, articles scientifiques et de revues professionnelles)
<b>13h25-13h30</b>	Remise en route
<b>13h30-14h30</b>	Retour collectif : réponses aux questions et discussions suite aux ateliers
<b>14h30-14h45</b>	Pause-café d'après-midi
<b>14h50-15h50</b>	Conférence de clôture sur les travaux conduits autour de la relation entre l'aire et le périmètre et discussions
<b>15h50-16h00</b>	Mot de la fin et invitation aux prochaines journées-synthèses



Laboratoire Épistémologie et  
Activité Mathématique

[www.learn.uqam.ca](http://www.learn.uqam.ca)