



# Journée IREM 2019

Date : Mercredi 13 novembre de 8h à 16h

Lieu : ESPE de Nouvelle-Calédonie, Salle de réunion

*L'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM) de Nouvelle-Calédonie existe depuis trois ans en lien avec le réseau national des IREM, sur moyen DGESCO et ESPE.*

*Le principe de l'IREM est de fonctionner, sur le temps long de la recherche, par petits groupes réunissant un animateur, souvent chercheur, et des professionnels du premier et second degré. L'IREM abrite ainsi des groupes travaillant sur des thèmes variés comme « l'algorithmique débranché au cycle 3 et 4 », la « liaison CM2/6<sup>ème</sup> », « l'histoire des mathématiques au lycée » ou « les ethnomathématiques à l'école ».*

*Lors des « journées IREM », des groupes établis ou en devenir, viennent soumettre modestement des méthodologies et des résultats pouvant stimuler la réflexion sur l'enseignement des mathématiques en Nouvelle-Calédonie.*

**Public concerné : Tous les enseignants du premier et second degré, ainsi que de l'enseignement supérieur, intéressés par l'enseignement des mathématiques.**

**Inscription : Après des chefs d'établissements et sur le doodle : <https://doodle.com/poll/bdmbshi5xdyi5vau>**

## PROGRAMME :

### Matin :

8h00 : Ouverture de la journée. Erick Roser, Vice-Recteur de la Nouvelle-Calédonie.

8h20 : « Des ethnomathématiques en situation aux mathématiques à l'école : enjeux pour la formation des enseignants ». Joël Kakué (SELK) et Alban Da Silva (ESPE).

9h00 : « Tuto à gogo ». Eve Fonteneau (collège Magenta)

9h30 : « 10 ans d'As 2 maths ». Caroline Bégaud (présidente AS 2 Maths)

9h45 : Groupe algorithmique, « Le jeu de Marienbad en cycle 3 ». Myriam Amiot (Ecole Paul Boyer)

10h15 : Pause

10h30 : Ateliers participatifs autour des axes de recherche existants ou à développer à l'IREM : - groupe algorithmique - groupe vidéo - groupe pop'maths - autre (toute proposition est bienvenue)

12h : REPAS (Possibilité de manger en groupe au 1881)

### Après-midi :

13h30: «Les mathématiques du jonglage. L'abstraction au service de la création ». Philippe Castellain (Lycée Grand Nouméa)

14h15: «La fonction exponentielle, une histoire à la croisée des mathématiques ». Guillaume Moussard (Lycée Grand Nouméa)

15h00 : Clôture de la journée

15h15 : FIN