



Conférences ou ateliers itinérants proposés dans le cadre de la semaine des mathématiques

Intitulé : Repères orthonormés et une langue de signes au Brésil (Géométrie et Langage)

Conférencier(s) / Animateur(s) : Rémi Langevin, Institut de Mathématiques de Bourgogne (IMB)

Disponibilité : point à définir en fonction des demandes (jour de préférence, ou proposition de différentes dates¹)

Structure : IMB – Institut de Mathématiques de Bourgogne.

Public visé : Lycée

Durée de l'intervention : autour 1 heure

Présentation de l'intervention :

Analyser une langue des signes est une tâche déroutante car il faut saisir à la fois la forme et le mouvement des mains de celui qui signe. C'est pourquoi si, en 1977 il existait des dictionnaires (**portugais (Brésil)**) vers (**signes de la langue des signes des villes au Brésil**) il n'en existait pas dans le sens inverse.

Il faudrait pour cela trouver un ordre sur les signes permettant de les classer comme l'ordre alphabétique permet de classer les mots du portugais.

Codifier la forme des mains pendant un signe est fait depuis longtemps. Il reste à codifier les mouvements. Avec Lucinda Ferreira Brito, j'ai proposé une manière de le faire. Après une très brève histoire des langues de signes, l'exposé présentera notre système de notation qui utilise les repères orthonormés de l'espace.

¹

Les dates peuvent être en dehors de la semaine des mathématiques.