

## Sujet de Master Recherche - Année 2022-2023

Proposé par Anne Lafay et Carole Berger

**Lieu :** Chambéry LPNC

**Contacts :** anne.lafay@univ-smb.fr ; carole.berger@univ-smb.fr

**Équipe :** L'étudiant·e sera co-encadré·e par Anne Lafay et Carole Berger (maîtresses de conférences, USMB) au LPNC et collaborera avec Helena Osana (professeure et Mélanie Barilaro (doctorante) de l'université Concordia, Montréal. Helena Osana sera présente au LPNC au printemps 2023.

### **Effet de la manipulation d'objets sur la résolution de problèmes des enfants au développement typique et avec un trouble développemental du langage**

**Résumé :** Les enfants présentant un trouble développemental du langage (7%) éprouvent aussi très souvent des difficultés en mathématiques, notamment en résolution de problèmes. La manipulation d'objets est efficace auprès d'enfants au développement typique ou avec un trouble des apprentissages en mathématiques. L'objectif du projet est d'évaluer si celle-ci pourrait être une aide efficace pour améliorer la compréhension des énoncés et la résolution chez les enfants avec un trouble développemental du langage. Des enfants avec et sans difficulté de langage de 8 à 10 ans seront évalués lors d'une tâche de résolution de problèmes avec d'objets concrets et leurs performances et stratégies seront comparées à celles d'enfants n'utilisant pas de d'objets.

#### **Activités demandées au ou à la stagiaire**

- S'approprier les notions de problèmes, sémantique, trouble développemental du langage.
- Faire une revue de littérature sur le sujet
- Élaborer une question de recherche sur le sujet
- Participer à la construction des stimuli et l'élaboration du protocole
- Recruter des participant·e·s
- Organiser et réaliser la collecte de données
- Analyser les données
- Rédiger un rapport d'étude