

Titre : Impacts d'un dispositif de Lesson Study en Labo-maths sur 3 années consécutives

Nous analysons l'impact des Lesson Studies adaptées ou LSa (Masselin, 2020, Masselin & al., 2023) comme dispositif collectif de formation d'enseignants. Outre les formateurs et des enseignants, une LSa intègre des chercheurs en didactique des mathématiques. Dans ce cadre, une situation est proposée au collectif qui s'en empare et l'analyse. Il prépare et met en œuvre une séance dans une classe où un des participants joue le rôle d'enseignant, les autres étant observateurs. Pour mesurer l'impact sur les pratiques (Robert & Rogalski, 2002), nous avons suivi un collectif d'enseignants de mathématiques (Labo-maths collège-lycée) sur trois ans consécutifs. L'objectif de l'atelier sera d'étudier des données issues des productions des trois LSa (séances filmées) et de séances individuelles pour inférer des éléments sur les pratiques. Les points de vue des formateurs et des chercheurs du dispositif permettront de donner à voir certaines évolutions des pratiques personnelles et collectives des enseignants.

Références :

Masselin, B. (2020). Ingénieries de formation en mathématiques de l'école au lycée. Des réalisations inspirées des Lesson Studies., Edts PURH.

Masselin, B., Hartmann, F., & Artigue, M. (2023). Étude du rôle des facilitateurs dans un dispositif de Lesson Study adapté. *Annales de Didactique et de Sciences Cognitives. Revue internationale de didactique des mathématiques*, (Thématique 1), 213-260.

Robert, A., & Rogalski, J. (2002). Le système complexe et cohérent des pratiques des enseignants de mathématiques : une double approche. *Canadian Journal of Math, Science & Technology Education*, 2(4), 505-528.

Contributeurs :

Caroline Beaudet : IREM de Rouen, Académie de Normandie

Nicolas Grenier-Boley : Université de Rouen Normandie, LDAR (EA 4434), nicolas.grenier-boley@univ-rouen.fr

Jordan Martin : IREM de Rouen, Académie de Normandie

Blandine Masselin : Université de Rouen Normandie, IREM de Rouen et Académie de Normandie, LDAR (EA 4434)

Laurent Vivier : Université Paris Cité, LDAR (EA 4434)