

SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

EN SCIENCES DE L'EDUCATION

Par

Mme Nadia IKHLEF-ZEBICHE

Expressions algébriques au cycle 4

Une étude des conditions de construction de savoirs problématisés relatifs aux expressions algébriques dans une séquence forcée en classe de troisième. Le cas de l'expression des multiples d'un nombre entier.

Sous la direction de Mme Magali HERSANT

Thèse présentée et soutenue en **Salle 56 INSPE de Nantes,**
Jeudi 23 octobre 2025 à 14h00

Composition du Jury :

Mme Magali HERSANT
M. Éric RODITI
Mme Julie HOROKS
Mme Lalina COULANGE
M. Christian ORANGE
Mme Sylvie COPPE

Professeure – Nantes Université
Professeur – Université de Paris Cité
Professeure– UPEC
Professeure – Université de Bordeaux
Professeur émérite
Maître d'enseignement et de recherche Université de Genève

Directrice de thèse
(rapporteur)
(rapporteuse)
(autre membre)
(autre membre)
(autre membre)