

DESCRIPTION / OBJECTIFS DU PROJET

Construction de compétences méthodologiques en résolution de problèmes mathématiques à l'école primaire : ressources logicielles et aide aux élèves

L'objet de ce travail doctoral est d'étudier les processus de conception et d'usage d'un logiciel de résolution de problèmes mathématiques intégrant une composante méthodologique de la démarche de résolution. Comment un apprentissage méthodologique peut aider un élève dans ce champ mathématique ? Comment concevoir un support numérique permettant à l'apprenant de développer de telles compétences ? Comment pour l'enseignant, organiser un apprentissage intégrant ce support ?

TRAVAIL EN COURS ET RÉSULTATS OBTENUS

Une maquette du logiciel a été réalisée ; en parallèle, un travail de synthèse bibliographique a été effectué.

PARTENARIAT(S)

Entreprise Jocatop (Avignon).

DURÉE

2014 - 2017

FINANCEMENT

Contrat CIFRE
Partenaire socio-économique :
Jocatop (éditeur scolaire)

MONTANT

15 000 euros

CHERCHEURS ET PERSONNELS IMPLIQUÉS

Co-directrices de thèse :

Laetitia Bueno-Ravel
Ghislaine Gueudet

Doctorant (début de thèse :
janvier 2015)

Yves Prophète