

Résolution de problème en physique du collège à l'Université

PR 09 : Bécu-Robinault, Boivin-Delpieu, Djerradj, Derolez, Noyarie.

PAE 06 : Bellanca-Penel, Marteau-Bazouni, Daujean, Alibert, Gelas, Courty.

Académie Auvergne-Rhône-Alpes



Principal résultat scientifique :

Elaboration d'une typologie des résolutions de problème en physique du collège à l'université et remise en cause de l'avancée des savoirs à partir de résolution de problème.

Principal résultat pédagogique :

Mise en évidence des stratégies hypothéticodéductives des élèves et différence de signification des éléments du milieu (enseignants/élève)

Un point fort de la collaboration PAE/PR : chacun met en valeur les potentiels des autres et les aide à en prendre conscience.