

Recherches en éducation

Mise en ligne du Numéro 21 - Janvier 2015

Les démarches d'investigation et leurs déclinaisons  
en mathématiques, physique, sciences de la vie et de la Terre

sous la direction de

Bernard CALMETTES & Yves MATHERON

## AU SOMMAIRE

BERNARD CALMETTES & YVES MATHERON - Édito - Les démarches d'investigation :  
utopie, mythe ou réalité ?

JEAN-YVES CARIOU - Quels critères pour quelles démarches d'investigation ? Articuler esprit  
créatif et esprit de contrôle

MARYLINE COQUIDÉ & ESTELLE FLATTER - D'une auto-prescription à une mise en œuvre  
d'investigation. Étude de cas en SVT au collège

LUZ HELENA MARTINEZ BARRERA, CÉCILE DE HOSSON & NICOLAS DÉCAMP -  
Construire un problème : un premier pas vers l'investigation en sciences. Analyse d'une  
formation d'enseignants de primaire en contexte français et colombien

MICHÈLE GANDIT - L'évaluation au cours de séances d'investigation en mathématiques

GHISLAINE GUEUDET & MARIE-PIERRE LEBAUD - Usage des technologies et investigation  
en mathématiques : quels contrats didactiques possibles ?

MAGALI HERSANT & DENISE ORANGE-RAVACHOL - Démarche d'investigation et  
problématisation en mathématiques et en SVT : des problèmes de démarcation aux raisons  
d'une union

ALAIN JAMEAU & JEAN-MARIE BOILEVIN - Les déterminants de la construction et de la mise  
en œuvre de démarches d'investigation chez deux enseignants de physique-chimie au collège

CORINNE MARLOT & LUDOVIC MORGE - Des normes professionnelles à caractère doxique  
aux difficultés de mise en œuvre de séquences d'investigation en classe de sciences :  
comprendre les déterminants de l'action

FRANCESCA MORSELLI, ÉLISABETTA PANUCCI & MONICA TESTERA - Démarche  
d'investigation et explication au collège

FLORIANE WOZNIAK - La démarche d'investigation depuis la théorie anthropologique du  
didactique : les parcours d'étude et de recherche

## Varia

SABINE COSTE - Nouvelle professionnalité des enseignants d'éducation physique et sportive  
en lycée professionnel. Bonne distance, séquençage et extériorisation des règles du travail  
scolaire

SYLVIE DOZOLME & LUC RIA - Nouveau métier : enseignant dans le second degré. Récits de changements professionnels

YOLANDE PEIGNÉ - Ni bon, ni mauvais. L'élève entre-deux en lecture écriture à l'école primaire

SÉBASTIEN URBANSKI - L'enseignement du fait religieux : une enquête dans trois collèges

OMAR ZANNA - Apprendre par corps l'empathie à l'école : tout un programme ?

#### Recensions

Filles et garçons au lycée pro. Rapport à l'école et rapport de genre - SEVERINE DEPOILLY - Recension par Sophie Orange

Les arcanes du métier de socioanalyste institutionnel - CHRISTIANE GILON & PATRICE VILLE - Recension par Valérie Guillemot & Michel Vial

Ecole et adolescence. Une approche sociologique - ANNE BARRÈRE - Recension par Dominique Gelin