
Sommaire

Conférences plénières		7
Démarches d'investigation dans l'enseignement des sciences et pragmatisme		
	<i>Bernard Calmettes</i>	8
La « démarche d'investigation » dans les collèges français		
Démarche d'investigation et formation	<i>Cécile de Hosson, Stéphanie Mathé, Martine Méheut</i>	19
Travail collectif des professeurs et démarches d'investigation dans l'enseignement des sciences		
	<i>Ghislaine Gueudet</i>	30
Conceptions de ressources et recherche		
	<i>Andrée Tiberghien</i>	38
Communications sur des recherches		45
Expérimenter des problèmes de recherche innovants en mathématiques à l'école		
	<i>Gilles Aldon</i>	46
Tentative de détermination de l'authenticité des démarches d'investigation		
	<i>Jean-Yves Cariou</i>	57
Démarches d'investigation : conceptions et usages de ressources, impact du travail collectif des professeurs		
	<i>Rim Hammoud, Jean-François Le Maréchal, Luc Trouche</i>	67
Investigation, épistémologie et auto-didactique		
	<i>Frédéric Kapala</i>	77
L'investigation en MI-SVT : un chemin vers l'autonomie des élèves ?		
	<i>Réjane Monod et al.</i>	87
Composer des environnements : un accompagnement à la démarche de preuve ?		
	<i>Isabelle Puig-Renault</i>	98

Les jeux, des espaces de réflexivité permettant la mise en œuvre de démarches d'investigation	
<i>Éric Sanchez & Caroline Jouneau-Sion</i>	108
Communications sur des innovations pédagogiques	118
Scénarios pour une pédagogie du projet	
<i>Pierre Bénech</i>	119
Les critères de scientificité : un outil pour distinguer sciences et pseudosciences ?	
<i>Estelle Blanquet & Éric Picholle</i>	124
Analyse de trois stratégies de mise en œuvre d'une même démarche de projet en sciences à l'école élémentaire	
<i>Bernard Darley & Philippe Prévost</i>	130
Exemple de démarche d'investigation : ateliers scientifiques pluridisciplinaires en classe de seconde et travail collaboratif	
<i>Catherine Grisolia et al.</i>	136
Comment varie la masse des œufs au cours de l'incubation ?	
<i>Frank James & Bernard Darley</i>	140
Un dispositif technopédagogique pour l'investigation en biologie : éléments de bilan après sept ans	
<i>François Lombard</i>	146
Math-Bridge : investigation en remédiation individualisée lycée/université	
<i>Christian Mercat</i>	152
Regards croisés sur les pratiques	158
Démarche d'investigation, ressources, travail collectif	
<i>Dominique Rojat</i>	159
Table ronde : mise en œuvre des démarches d'investigation dans les pratiques ordinaires des élèves et des enseignants	
<i>Sylvie Coppé Jean-Marie Boilevin, Jean-Luc Dorier, Patricia Marzin, Éric Triquet</i>	163
Conclusion et perspectives	190