

A.C.B

Les Amis du
Centre Claude Bernard



Psychopédagogie et remédiation en mathématiques

Marc-Olivier ROUX

Psychologue, Psychopédagogue

À partir d'une réflexion sur la mise à l'épreuve que constituent les mathématiques par rapport au développement psychique et cognitif de l'enfant et de l'adolescent, une perspective pour la compréhension des difficultés sera proposée, prenant en compte les aspects notionnels, cognitifs, neuropsychologiques, logico-mathématiques, psychologiques et psychopathologiques impliqués dans les apprentissages mathématiques comme dans le rapport que chacun entretient avec cette discipline. Deux questions actuelles feront également l'objet d'une mise au point : la dyscalculie et l'anxiété mathématique.

Des outils pour la pratique seront proposés, au travers de la présentation de supports notionnels, d'activités logiques, de démarches psychopédagogiques, de stratégies pour la remédiation en mathématiques (niveaux école primaire et collège). Parmi les domaines abordés : le calcul mental, les problèmes, l'algèbre, la géométrie.

Une place sera réservée à la mise en activité des participants sur des médiations spécifiques, à la présentation de cas concrets, au partage d'expériences et à la mise en commun des questionnements.