



## Fiche terminologique n°43

### TERME ÉTUDIÉ : **mathematics anxiety**

VARIANTES ORTHOGRAPHIQUES :

SYNONYMES :

TERMES DÉCONSEILLÉS : **mathophobia**

DOMAINES : éducation élémentaire et secondaire; éducation postsecondaire : orientation professionnelle

DÉFINITION : "Irrational fear of mathematics [...] [which] can develop slowly or evolve overnight as a result of a traumatic mathematical experience [...]"

CONTEXTE : "Mathematics self-confidence [...] and mathematics anxiety are strongly associated with mathematics performance. [...] Furthermore, students with a high level of mathematics anxiety (i.e., one's feelings of helplessness and emotional stress when dealing with mathematics) performed 71 score points lower than students with less anxiety."

### TERME ÉTUDIÉ : **angoisse des mathématiques**

VARIANTES ORTHOGRAPHIQUES :

SYNONYMES :

TERMES DÉCONSEILLÉS : **mathophobie**

DÉFINITION : Crainte des mathématiques qui nuit à l'apprentissage de cette matière.

CONTEXTE : « La confiance dans les compétences en mathématiques [...] et l'angoisse des mathématiques comportent un lien étroit avec le rendement dans cette matière.[...]Par ailleurs, les élèves ayant un niveau élevé d'angoisse des mathématiques ont obtenu des notes inférieures de 71 points à celles des élèves moins angoissés. »

JUSTIFICATION : Le Réseau rejette le terme « mathophobie » qui désigne un degré extrême d'angoisse et ne correspond donc pas à la définition d'« anxiety ».

Il retient et recommande le terme « angoisse des mathématiques » qui est clair et sans ambiguïté.

DATE DE RÉDACTION : septembre 1987