

Collection :

:: si les mathématiques m'étaient contées ::

Collection dirigée par Maggy Schneider,
éditée avec l'appui de la Faculté des Sciences
de l'Université de Liège (Belgique).

Ce titre de collection affiche clairement l'intention
visée : celle de restaurer une certaine historicité aux
mathématiques enseignées.

Sans forcément s'inspirer de l'histoire des mathématiques au pied
de la lettre, il s'agit d'expliquer les projets humains passés et encore
actuels pour la réalisation desquels les savoirs mathématiques
autorisent une économie de pensée et d'action.

Cette collection comporte deux types d'ouvrages :

- Des monographies mathématiques destinées aux professeurs et étudiants
de l'enseignement secondaire ou supérieur mais sans exclure a priori
d'autres niveaux d'enseignement.
- Des livres qui tentent de mettre à portée du public des enseignants ou
d'autres publics les avancées de ce champ de recherche qu'on appelle
«didactique des mathématiques» que ce soit les théories didactiques elles-
mêmes ou des réflexions sur l'apprentissage et/ou l'enseignement de thèmes
mathématiques particuliers.

• **Traité de didactique des mathématiques**

Maggy SCHNEIDER

978-2-87456-066-8

• **Le mathématicien et ses esclaves**

Pierre LECOMTE

978-2-87456-080-4

• **Vers une modélisation algébrique des points, droites et plans**

Catherine LEBEAU & Maggy SCHNEIDER

978-2-87456-091-0

• **Des grandeurs inaccessibles à la géométrie du triangle**

Hilda ROSSEEL & Maggy SCHNEIDER

978-2-87456-092-7

• **L'émergence de modèles fonctionnels**

Mariza KRYSINSKA & Maggy SCHNEIDER

978-2-87456-116-0

• **Ces nombres qu'on dit imaginaires sont-ils vraiment des nombres ?**

Hilda ROSSEEL & Maggy SCHNEIDER

978-2-87456-141-2

• **De la modélisation de grandeurs aux concepts de dérivée et d'intégrale**

Maggy SCHNEIDER, Jean-Yves GANTOIS

à paraître

• **Des phénomènes périodiques aux fonctions et cercle trigonométriques**

Mariza KRYSINSKA & Maggy SCHNEIDER

avec la collaboration d'Hilda ROSSEEL

à paraître



Les Editions de l'Université de Liège

DIFFUSION
Éditions du Céfal
Boulevard Frère-Orban, 31
4000 Liège (Belgique)

Tél. : +32(0)4 254 25 20
Fax : +32(0)4 254 24 40
Courriel : cefal@skynet.be
www.cefal.com