

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.

Ouvrages déjà parus :

- **Traité de didactique des mathématiques** (340 pages)  
Maggy Schneider
- **Le Mathématicien et ses Esclaves** (170 pages)  
Pierre Lecomte

Ouvrages en préparation :

- **Des grandeurs inaccessibles à la géométrie du triangle**  
Maggy Schneider avec la collaboration d'Hilda Rosseel et du groupe « Géotrian »
- **Vers une modélisation algébrique des points, droites et plans**  
Catherine Lebeau et Maggy Schneider
- **De la modélisation de grandeurs aux concepts de dérivée et d'intégrale**  
Maggy Schneider, Jean-Yves Gantois et Emmanuelle Rouy
- **L'émergence de modèles fonctionnels**  
Marysa Krysinska et Maggy Schneider
- **Ces nombres qu'on dit imaginaires sont-ils vraiment des nombres ?**  
Hilda Rosseel et Maggy Schneider
- **Des phénomènes périodiques aux fonctions et cercle trigonométriques**  
Marysa Krysinska et Maggy Schneider avec la collaboration d'Hilda Rosseel



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](mailto:cefal@skynet.be)  
[www.cefal.com](http://www.cefal.com)