## Sommaire N°224

## CDI

## Émilie du Châtelet, savante et libre

Trop souvent réduite à une simple traductrice de Newton voire à une maîtresse de Voltaire, Émilie du Châtelet est en réalité une savante à part entière, à la fois mathématicienne. physicienne et philosophe. De plus, sa vie, rythmée par les échanges

intellectuels comme par les

histoires de cœur, est aussi

celle d'une femme libre et

féministe.

- Une savante philosophe
- De l'ombre à la lumière
- La marquise et les savants de son temps
- Plus qu'une simple traduction de Newton



Pour commencer à comprendre la mécanique quantique, il faut se pencher sur les espaces de Hilbert, une structure mathématique qui a permis par exemple, de calculer les niveaux d'énergie de l'électron de l'hydrogène.



Les fonctions logistiques, de la démographie au marketing

Nées pour modéliser la croissance des populations, les fonctions logistiques ont aujourd'hui des applications inattendues qu'il s'agisse de marketing ou d'équipement des ménages.

## Les abeilles, ça compte!

Les abeilles sont fascinantes en raison de leurs compétences mathématiques insoupçonnées: elles peuvent compter jusqu'à cina et même effectuer des opérations simples! Cela suggère

l'idée d'une universalité des réflexes mathématiques les plus basiques.

- Les abeilles : un réel sens abstrait du nombre
- La géométrie des alvéoles
- Des abeilles à la dyscalculie

VOUS NOUS AVEZ ÉCRIT → 2 NOTES DE LECTURE → 2, 8, 34, 35 EN BREF → 5, 6, 7 RÉCRÉMATHS → 29

PROBLÈMES → 44 AGENDA → 46 SOLUTIONS > 47

Lycée Mur / Porsmeur

