

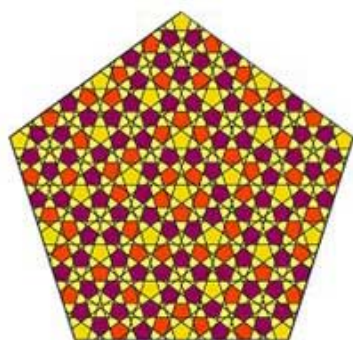
<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article211>

Jouer, dessiner, réfléchir grâce aux pentagones étoilés



Activités autour des pavages de Frédéric Mansuy

- Les Groupes - GEOMETRIE -



Date de mise en ligne : lundi 18 février 2019

Copyright © IREM de Caen Normandie - Tous droits réservés

Voici les références de deux articles fondamentaux de Frédéric Mansuy :

Mansuy Frédéric : Supersymétrie d'ordre 5. En ligne :

<http://supersymetrie.fr/>

Mansuy Frédéric : The Fibonacci Quarterly". En ligne :

<https://www.fq.math.ca/Papers1/55-5/Mansuy.pdf>



Nous souhaitons, dans les pages qui suivent, vous présenter et vous faire participer à une (toute petite) partie des travaux de Frédéric Mansuy.

De nombreux mathématiciens amateurs ont fait progresser les mathématiques et sont souvent restés dans les mémoires par un théorème ou une notion importante. Nous pensons bien sûr à Ramanujan ce personnage mystérieux mais aussi à Viète et à Fermat...

Sans vouloir choquer sa modestie, Frédéric Mansuy a, lui aussi un parcours peu commun puisqu'il a débuté sa vie professionnelle avec un CAP de tisserand et l'a poursuivie comme imprimeur. Il nous a conté que les travaux du Prix Nobel de chimie (en 2011) Daniel Schechtman pour sa découverte des Quasi-cristaux, s'étaient révélés un déclencheur puissant de sa recherche. Nous avons fait sa connaissance lors des journées internationales de l'Association des chercheurs passionnés par les suites de Fibonacci qui ont eu lieu l'année passée à Caen, organisées par notre collègue Christian Ballot, où il présentait ses travaux.

Post-scriptum :

Ces activités peuvent être suivies de considérations sur la physique des solides, en particuliers avec les quasi-cristaux, nous espérons pouvoir poursuivre ces recherches grâce aux compétences de Frédéric Mansuy dans ces domaines.