

L'art complexe des puzzles à une pièce

par Michaël Rao (CNRS, ENS Lyon)

Il y a un peu plus d'un an, David Smith, un mathématicien amateur, a découvert une tuile connexe apériodique, le "hat", résolvant ainsi un problème ouvert depuis de nombreuses années dans le domaine des pavages, surnommé le "problème d'ein-stein"

Qu'est ce qu'un pavage apériodique ? Pourquoi ils intéressent tellement les chercheurs, aussi bien les académiciens que les amateurs, et comment trouve-t-on de tels pavages ?