

Le binaire au bout des doigts



Le binaire au bout des doigts

Un casse-tête entre récréation mathématique et enseignement

Lisa Rougetet

EDP Sciences (30 mars 2023)

216 pages

Présentation de l'éditeur

Le casse-tête du baguennodier, un simple jouet? Certainement pas! Le très sérieux magistrat Luc Agathange Louis Gros (1814-1886) l'a étudié passionnément dans un manuscrit inédit intitulé *Traité du Baguennodier*; manuscrit qu'il a tenu, tel un journal intime, tout au long de sa vie. Ce Traité, d'apparence anodine, présente un intérêt qui dépasse l'attention discrète qui lui a été réservée jusqu'à maintenant.

Le présent ouvrage le réhabilite en offrant une étude historique et mathématique très complète du baguennodier. Il propose également des considérations plus générales sur l'histoire du système binaire mobilisé dans la résolution du casse-tête, sur l'histoire des récréations mathématiques et sur l'utilisation didactique des jeux dans l'enseignement. Tout public versé dans la culture mathématique et ludique, curieux de connaître comment se construisent les sciences, et en quête d'activités en classe basées sur la manipulation, y trouvera aisément son compte.

