

1. Record Nr.	UNINA9910890885503321
Autore	Rougetet Lisa
Titolo	Le binaire au bout des doigts : Un casse-tête entre récréation mathématique et enseignement // Lisa Rougetet
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis : , : EDP Sciences, , [2023] ©2023
ISBN	9782377474738 237747473X 9782759830886 2759830888
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (216 p.)
Collana	Enseigner les Sciences Series
Soggetti	MATHEMATICS / Algebra / General
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- TABLE DES MATIÈRES -- PRÉFACE -- AVANT-PROPOS -- Chapitre 1 UNE PREMIÈRE APPROCHE DU BAGUENODIER -- Chapitre 2 PREMIÈRES MANIPULATIONS SELON LOUIS GROS -- Chapitre 3 LE SYSTÈME BINAIRE DE POSITION ET SON HISTOIRE -- Chapitre 4 RÉOLUTION DU BAGUENODIER AVEC LE SYSTÈME BINAIRE -- Chapitre 5 LES RETOMBÉES MATHÉMATIQUES ET TECHNIQUES DU CODE DE BAUDOT-GROS-GRAY -- Chapitre 6 LES RÉCRÉATIONS MATHÉMATIQUES DANS L'ENSEIGNEMENT -- Chapitre 7 LES RÉCRÉATIONS MATHÉMATIQUES EN FRANCE (XVIIe-XIXe) -- Chapitre 8 HISTOIRE DU CASSE-TÊTE -- Chapitre 9 LUC AGATHANGE LOUIS GROS (1814- 1886) OU LA PASSION SECRÈTE D'UN JUGE D'INSTRUCTION -- CHRONOLOGIE DE LA VIE BAGUENODIÈRE DE LOUIS GROS -- REMERCIEMENTS -- ANNEXES -- BIBLIOGRAPHIE
Sommario/riassunto	Le casse-tête du baguenodier, 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 Baguenodier ; 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 baguénodier. 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 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.

---