

## DOSSIER DE PRESSE

### GALOIS, ou le paradoxe d'un mathématicien romantique

#### ESSAI

Évariste Galois, mathématicien génial dès l'âge de 15 ans, vécut au début du 19e siècle.

Il révolutionna l'algèbre en résolvant une question difficile sur les « équations de degré 5 ».

Hélas, ses travaux furent – sciemment ? – ignorés et ses manuscrits tombèrent dans l'oubli. Mais sa théorie des Groupes, son idée des symétries était si simple !

Aujourd'hui, les plus grandes avancées techniques lui doivent beaucoup: nos GPS, téléphone cellulaire ou carte de crédit se servent de ses découvertes afin d'assurer la sécurité des codes-chiffrements.

Pourtant, le mystère demeure entier au sujet de la mort à vingt ans de cet Évariste, peu connu du grand public : tué en duel, ou bien assassiné ? C'est la question de « l'affaire Galois ». Ce jeune homme engagé, passionné, qui participa aux Trois Glorieuses, fut emprisonné.

Il trouva tout de même l'énergie de rédiger le soir avant sa mort une dernière partie de démonstration tout en indiquant en marge :*Je n'ai pas le temps.*

Georges  
PRUDHOMME

**GALOIS,**  
ou le paradoxe d'un  
mathématicien romantique



$$ax^5 + bx^4 + cx^3 + dx^2 + ex + f = 0$$

### GEORGES PRUDHOMME



#### L'AUTEUR

Professeur agrégé d'anglais, Normalien, Docteur en Sorbonne... Georges Prudhomme (1930-1995) fait ici montre de son talent de chercheur-historien. Sa plume, souvent ironique, nous propose des pistes de réflexion sur cet Évariste qui connaîtra à titre posthume la gloire en mathématiques mais connaîtra des déboires amoureux. G.P. avait déjà traduit en français en 1954 la biographie anglaise de Galois par Léopold Infeld, *Whom the Gods love*. Le présent texte, retranscription d'une conférence qu'il donna en 1959, est agrémenté de nombreuses annexes contextuelles.

**CODE ISBN : 978-2-902296-35-4 — FORMAT : 15.5x22 cm — 156 pages**

**PRIX PUBLIC version papier : 18,50 €**

**PRIX version électronique en téléchargement : 9,20 €**

## GALOIS, ou le paradoxe d'un mathématicien romantique

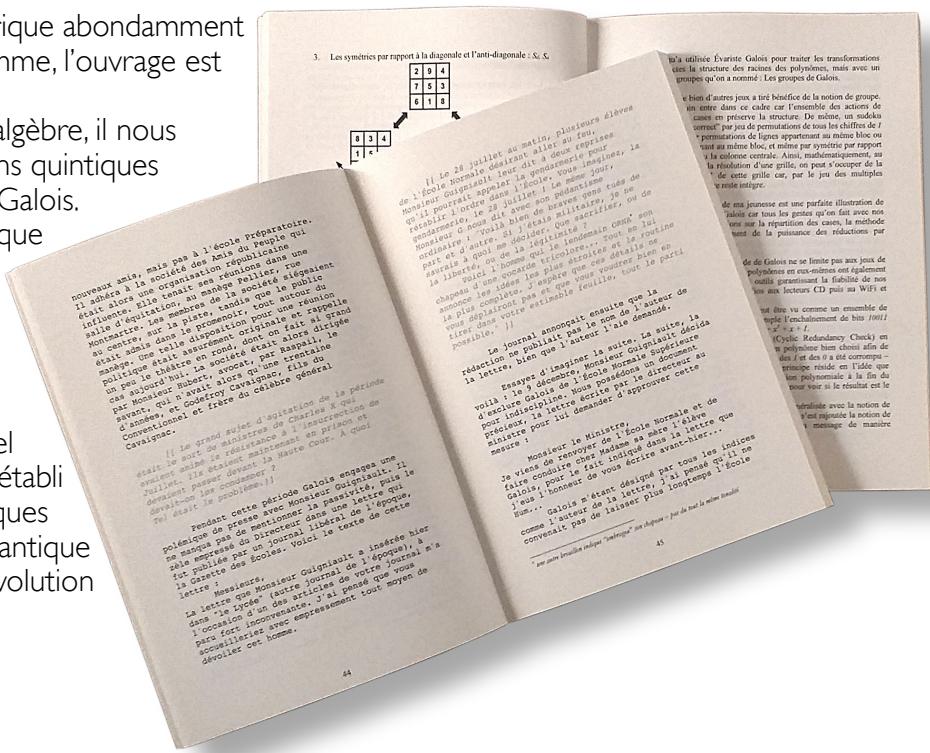
### CONTENU

En complément de l'aspect historique abondamment développé par Georges Prudhomme, l'ouvrage est préfacé par Pascal Duville.

Ingénieur-physicien, passionné d'algèbre, il nous instruit sur ces fameuses équations quintiques et les « solutions » élégantes de Galois.

Cet aspect purement mathématique est ici illustré simplement afin d'être accessible au grand public.

Des documents annexes sur la personnalité de l'auteur éclairent son parcours original d'intellectuel engagé. De la même façon, il est établi un parallèle entre les mathématiques de Galois et le mouvement Romantique car les deux participèrent à la révolution des idées.



### OUVRAGE EN VENTE SUR NOTRE SITE INTERNET

en version papier ou eBook (fichier PDF)

06 08 76 12 26

COMMANDES FERMES LIBRAIRIES AVEC REMISE

éditions Myosotis-Books — 8, les Rayes Vertes, 95610 Éragny — [www.myosotis-books.com](http://www.myosotis-books.com)

BOOKS  
*Myosotis*