

ÉVARISTE GALOIS

Évariste Galois (1811-1832) est un mathématicien français célèbre pour ses travaux en algèbre. Malgré une vie très courte, il a profondément transformé les mathématiques en développant une nouvelle manière d'étudier les équations. Ses idées sont aujourd'hui à l'origine de la théorie de Galois, un domaine essentiel de l'algèbre moderne.



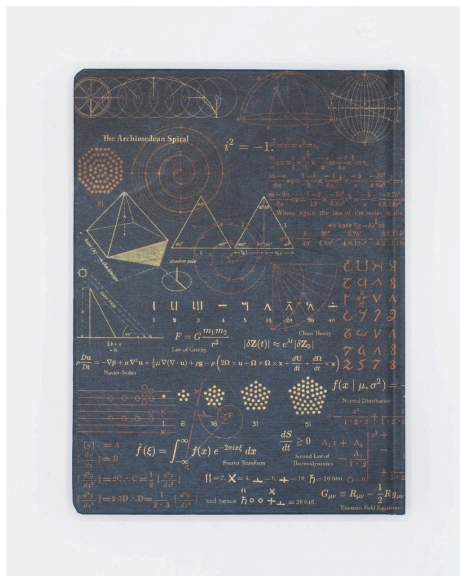
ŒUVRES MATHÉMATIQUES
D'ÉVARISTE GALOIS

Évariste Galois est aujourd'hui considéré comme l'un des mathématiciens les plus brillants du XIX^e siècle. Il est né en 1811 à Bourg-la-Reine, près de Paris. Très jeune, il montre un grand

intérêt pour les mathématiques et développe rapidement un talent remarquable pour cette discipline.

Il étudie au lycée Louis-le-Grand à Paris, où il découvre les mathématiques avancées. Malgré son intelligence, il rencontre plusieurs difficultés dans ses études et échoue notamment au concours d'entrée de l'École polytechnique.

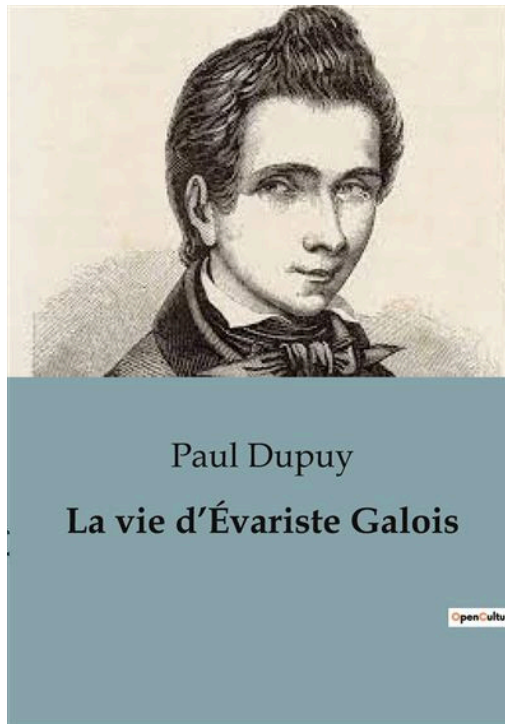
Cela ne l'empêche pas de continuer ses recherches. Galois s'intéresse particulièrement aux équations algébriques et cherche à comprendre comment déterminer leurs solutions. Ses travaux permettront plus tard de mieux comprendre la structure des équations et les conditions nécessaires pour les résoudre.



La vie d'Évariste Galois fut aussi marquée par des événements politiques. Il s'engage dans les mouvements républicains de son époque et est même emprisonné pendant un certain temps.

En 1832, à seulement 20 ans, il participe à un duel dont les causes restent encore aujourd'hui mal connues. La veille de ce duel, il passe la nuit à écrire et à expliquer ses découvertes mathématiques dans plusieurs lettres adressées à ses amis. Il est mort le lendemain à la suite de ses blessures. Après sa mort, des mathématiciens étudieront ses écrits et comprendront l'importance de ses idées.

Aujourd'hui, la théorie de Galois est devenue un domaine fondamental de l'algèbre et continue d'être étudiée dans les universités du monde entier.



La théorie de Galois permet d'étudier les solutions des équations algébriques. Elle utilise la notion de groupes mathématiques pour comprendre pourquoi certaines équations peuvent être résolues et d'autres non.

Cette théorie est aujourd'hui essentielle en algèbre moderne.

