

collection Maison Poincaré
[REGARDS MATHÉMATIQUES]

03

1882 - 1935

EMMY NOETHER

mathématicienne d'exception



1882-1935

Emmy Noether

mathématicienne d'exception

Auteur et autrices :

Sylvie Benzoni, Clotilde Fermanian Kammerer, Yvette Kosmann-Schwarzbach,
Constanza Rojas-Molina, David Rowe,

Ce livret a été conçu suite à une exposition réalisée par l'IHP dans sa bibliothèque en 2023.

Remerciements

- Institut Henri Poincaré : Henri Duillard, Nayara Gil-Condé, Benoît Mieuzé et toute l'équipe de la Maison Poincaré
- Société Mathématique de France : Benoît Claudon, Fabien Durand, Claire Ropartz
- Mathilde Herblot
- Cordula Tollmien

Crédits iconographiques

- Collections de l'Institut Henri Poincaré
- Bryn Mawr College Special Collections
- ETH-Bibliothek Zürich, Bildarchiv
- Archives Mathematisches Forschungsinstitut
- Oberwolfach. Auteurs : Kay Piene, Konrad Jacobs, Natascha Artin et inconnus
- SUB Göttingen, Handschriften und Seltene Drucke
- Auguste Dick Papers, 13-1, Archives of the Austrian Academy of Sciences, Vienna

Emmy Noether

Emmy Noether

Mathématicienne d'exception

Le destin d'**Emmy Noether**, née le 23 mars 1882 en Bavière et morte le 14 avril 1935 en Pennsylvanie, est celui d'une femme d'exception. C'est l'histoire d'une mathématicienne, de collaborations scientifiques et d'amitiés, dans la période de bouleversements que connaît l'Europe en la première moitié du XX^e siècle.

À cette époque, une femme voulant étudier à l'université rencontrait de nombreux obstacles. Pourtant Noether parvint à influencer une génération de mathématiciens et mathématiciennes, issus de différents pays du monde. Les théorèmes de Noether ont marqué la physique mathématique. Elle a créé l'algèbre moderne où de nombreux objets portent son nom : espaces noethériens, anneaux noethériens, idéaux noethériens.

Noether a su instaurer une dynamique d'échanges généreux avec ses élèves, collaborateurs et collaboratrices. Elle eut à Göttingen, puis à Bryn Mawr durant le peu de temps qu'elle y passa, une activité mathématique intense : elle a enseigné, inspiré à ses proches des sujets de recherche, entretenu des correspondances scientifiques, laissant ainsi une empreinte fondamentale sur les mathématiques.

