

NOTICE HISTORIQUE D'UN MATHÉMATICIEN¹

Jean-Paul Collette, Ph.D.

C'était récemment le centenaire de naissance d'Amalie Emmy Noether (23 mars 1882 - 14 avril 1935), considérée par plusieurs, et non les moindres (Einstein, par exemple), comme la plus grande mathématicienne de tous les temps. Née à Erlangen en Allemagne, fille du mathématicien Max Noether, elle obtint son doctorat en décembre 1907, à une époque où, disons-le gentiment, les femmes étaient jugées de trop à l'université.

Ses connaissances sur la théorie des invariants s'avèrent très utiles à Hilbert, probablement le plus grand mathématicien depuis Gauss, dans son travail sur la théorie de la relativité d'Einstein. En 1918, à l'Université de Göttingen, elle présenta une communication sur les invariants différentiels, incluant le théorème qui porte son nom aujourd'hui. C'est ce travail qui lui valut les éloges d'Einstein dans une lettre ... à Hilbert.

Le développement de l'algèbre moderne doit beaucoup à Emmy Noether pour ses travaux en théorie algébrique des idéaux, effectués en Allemagne durant les années 20 et aux États-Unis vers la fin de sa vie. Norbert Wiener, le père de la cybernétique, disait d'elle en 1935:

«Miss Noether is a great personality; the greatest woman mathematician who has ever lived; and the greatest woman scientist of any sort now living, and a scholar at least on the plane of Madame Curie».



1. Ceci est une adaptation de l'article de Clark Kimberling: *Emmy Noether, Greatest Woman Mathematician*, publié dans *The Mathematics Teacher* (NCTM), Mars 82, vol. 75, n° 3, p. 246 - 249.

ERRATA

Dans le numéro de mars 1982, on devrait lire:

«acceptable aux intuitionnistes» (p. 10, 2^e parag.);

«des actions primitives non quantifiées» (p. 12, 2^e parag.).

**Le Comité de lecture
attend votre article**

Date limite: le 15 août