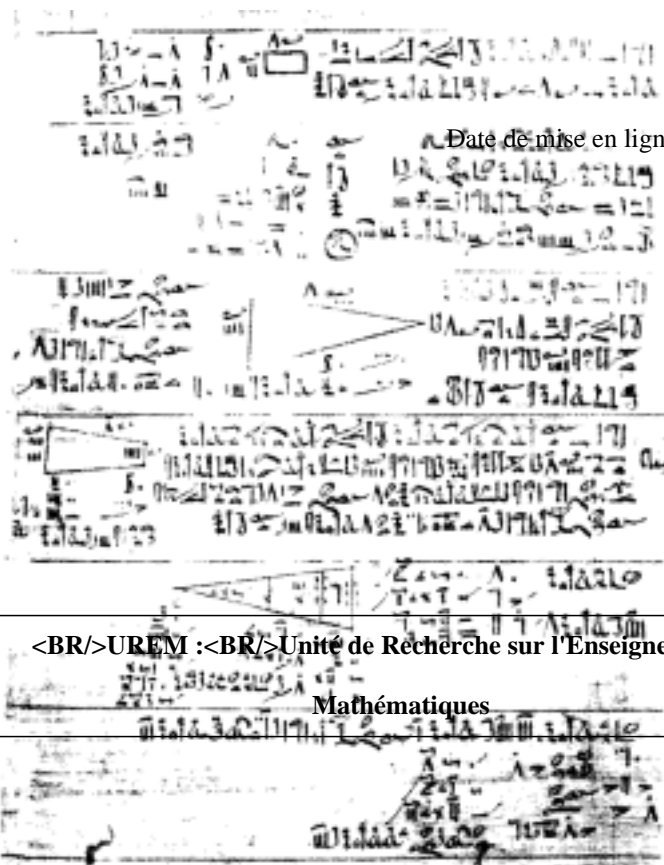


Extrait du <BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

# Un mathématicien digne d'intérêt : Emil Artin

- Equipes de travail - Histoire des mathématiques -



Date de mise en ligne : jeudi 20 mars 2008

---

<BR/>UREM :<BR/>Unité de Recherche sur l'Enseignement des  
Mathématiques

---

**Emil ARTIN** (3 mars 1898 / 20 décembre 1962) Grand algébriste, E.ARTIN a eu une influence très profonde sur la mathématique du XXème siècle. Qui n'a pas étudié les prémices de la Théorie de Galois dans la vision limpide d'ARTIN dans *Galois Theory* (Notre Dame Mathematical Lectures Nr.2,1942) ?

“Presque tous les livres portant sur la théorie de Galois, écrits depuis un demi-siècle, suivent la présentation de EMIL ARTIN qui a révélé l'aspect finalement linéaire de la théorie et en a considérablement simplifié l'exposé” “ E.ARTIN *Galois Theory* : un classique indépassable, écrit en 1942 ; il part de rien et démontre tout ; 50 pages de pur bonheur mathématique.” (Introduction au cours de D.FERRAND à l'Université de Rennes.)

Le caractère des ouvrages d'ARTIN ne saurait mieux être évoqué que par la préface de G.Julia à l'ouvrage *Algèbre Géométrique* (Gauthier-Villars, 1967) “La méthode de l'auteur est très suggestive. Qu'on lise en effet sa préface ; on y notera deux soucis : un souci de rigueur abstraite qui conviendra toujours à tout exposé d'Algèbre ; un souci d'éveiller des images géométriques comme illustration et application des théorèmes algébriques étudiés. Notre opinion est que ce double souci devrait animer tout ouvrage de Mathématique”.

Signalons &mdash; de manière “locale” &mdash; que la vision d'ARTIN de l'enseignement de la géométrie avait guidé G.Papy dans l'élaboration de MM2 et MM3.

### Quelques citations d'ARTIN :

- ▶ “ *Dans la mathématique moderne, l'étude des symétries d'une structure mathématique donnée a toujours fourni les résultats le plus puissants ;*”
- ▶ “*L'algèbre linéaire, la topologie, la géométrie différentielle et la géométrie algébrique sont les outils indispensables du mathématicien contemporain.*”

### Lectures :

- ▶ <http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/history/Biographies/Artin.html>
- ▶ <http://projecteuclid.org/DPubS ?service=UI&version=1.0&verb=Display&handle=euclid.ndjfl/1093957731>