

# Kenkichi Iwasawa

**Kenkichi Iwasawa** (伊藤 健吉 *Iwasawa Kenkichi*, Shinshuku (Gunma), 11 septembre 1917 - Tokyo, 26 octobre 1998) était un mathématicien japonais connu pour sa grande influence sur la théorie algébrique des nombres.

Iwasawa est né à Shinshuku-mura, une ville près de Kiryū, dans la préfecture de Gunma. Il suivit l'école élémentaire à cet endroit, puis déménagea à Tokyo pour aller à la *Musashi High School* (en).

De 1937 à 1940, Iwasawa étudia à l'université de Tokyo, avant d'entrer dans une *graduate school* de l'université de Tokyo et devint assistant du Département de mathématiques. En 1945, il devint docteur ès sciences. Cependant, cette même année, Iwasawa tomba malade de la pleurésie et ne put retourner à l'université avant avril 1947. De 1949 à 1955, il travailla comme professeur assistant à l'université de Tokyo.

En 1950, Iwasawa fut invité à Cambridge (Massachusetts) pour donner une conférence au congrès international des mathématiciens. Il passa les deux années suivantes à l'*Institute for Advanced Study* à Princeton, et au printemps 1952, il obtint un poste au *Massachusetts Institute of Technology* où il travailla jusqu'en 1967.

De 1967 à sa retraite en 1986, Iwasawa fut professeur de mathématiques à Princeton. Il revint à Tokyo avec son épouse en 1987.

Iwasawa est peut-être surtout connu pour avoir introduit ce qui est maintenant appelé la théorie d'Iwasawa, qui se développa à partir des recherches sur les corps cyclotomiques depuis les années 1950. Avant cela, il travailla sur les groupes de Lie et les algèbres de Lie, en introduisant la décomposition d'Iwasawa.

Parmi les étudiants les plus célèbres d'Iwasawa, on compte Robert F. Coleman (en), Ralph Greenberg (en) et Lawrence C. Washington (de).

## Récompenses

- Prix Asahi (1959)
- Prix de l'Académie japonaise des sciences (1962)
- Prix Frank Nelson Cole de l'American Mathematical Society (1962)
- Prix Fujiwara (1979)

## Quelques publications

- Lectures on p-adic L-functions*, 1972
- Local class field theory*, 1986 (ISBN 0195040309)
- Algebraic functions*, traduit en anglais par Goro Kato, 1993 (ISBN 0821845950)
- Kenkichi Iwasawa collected papers*, édité par Ichiro Satake *et al.*, 2001 (ISBN 4431703144)

## Liens externes

- Notices d'autorité*
  - Fichier d'autorité international virtuel (<http://viaf.org/viaf/29663710>) •
  - International Standard Name Identifier (<http://isni.org/isni/0000000114969486>) •
  - Bibliothèque du Congrès (<http://id.loc.gov/authorities/n80144732>) •
  - Gemeinsame Normdatei (<http://d-nb.info/gnd/118961373>) •
  - Bibliothèque nationale de la Diète (<http://id.ndl.go.jp/auth/ndlna/00024036>) •
  - WorldCat (<http://www.worldcat.org/identities/lccn-n80-144732>)
- (en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l’article de Wikipédia en anglais intitulé « Kenkichi Iwasawa » ([https://en.wikipedia.org/wiki/Kenkichi\\_Iwasawa?oldid=131799098](https://en.wikipedia.org/wiki/Kenkichi_Iwasawa?oldid=131799098)) » (voir la liste des auteurs ([https://en.wikipedia.org/wiki/Kenkichi\\_Iwasawa?action=history](https://en.wikipedia.org/wiki/Kenkichi_Iwasawa?action=history))).
- (en) John J. O'Connor et Edmund F. Robertson, « Kenkichi Iwasawa », dans *MacTutor History of Mathematics archive*, université de St Andrews (lire en ligne (<http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Iwasawa.html>)).
- (en) Kenkichi Iwasawa (<http://genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=13374>) sur le site du *Mathematics Genealogy Project*

Dernière modification de cette page le 11 mars 2015 à 06:32.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.