

Local Langlands Correspondence for $SL(2)$ in all characteristics

MARIE-FRANCE VIGNÉRAS

Université de Paris-Cité, Institut de Mathématiques de Jussieu

E-mail: marie-france.vigneras@imj-prg.fr

Sobre o orador:

Marie-France VIGNÉRAS

née le 29 juillet 1946 à Bordeaux (France).

Professeur émérite à l'Université de Paris Cité.

Agrégation de mathématiques, rang 3-ème, 1969

Doctorat 3-ème cycle, Bordeaux 1972

Doctorat d'Etat, Bordeaux 1974.

Distinctions honorifiques

Médaille Albert Chatelet 1978

Médaille d'argent du CNRS 1984

Prix von Humboldt 1985

N.S.F. Women Professorship prize 1986

Prix Petit-d'Ormy- Carrere-Victor-Thebault de l'Académie des Sciences 1997

Congrès européen de Barcelone 2000

Congrès International de Mathématiques Pekin 2002

Harvard-Radcliffe Institute fellow, 2004, 2006

Emmy Noether Professur Goettingen 2005

Membre de Academia Europea 2017

Fellow of the AMS 2018

Congrès International de Mathématiques, Noether Lecture 2022

Membre de National Academy of Science U.S.A. 2024.

Sumário

Let F be a local non-archimedean field and R an algebraically closed field. I will describe the Local Langlands R -correspondence for $SL_2(F)$ when the characteristic of

R is different from the residue characteristic of F . This is common work with Guy Henniart.

Bibliografia

- [1] J-P. Labesse, R. P. Langlands, *L-Indistinguishability for $SL(2)$* . Canadian Journal of Mathematics **Vol. XXXI, No. 4, 1979, pp. 726-785**
- [2] G. Henniart, M-F. Vignéras, *Représentations of $SL_2(F)$* . arXiv:2404.11188 **14 Apr 2024**