

Annuaire du Collège de France

122^e année

2021
2022

Résumé des cours et travaux



COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

FORMES AUTOMORPHES (CHAIRE INTERNATIONALE)

Bảo Châu Ngô

Membre de l’Institut (Académie des sciences),
professeur à l’université de Chicago, directeur scientifique
de l’Institut d’études mathématiques avancées du Vietnam,
professeur invité au Collège de France

La série de cours et de séminaires « Sur l’équation fonctionnelle des fonctions L automorphes » est disponible en audio et en vidéo, sur le site du Collège de France (<https://www.college-de-france.fr/fr/agenda/cours/sur-equation-fonctionnelle-des-fonctions-automorphes/sur-equation-fonctionnelle-des-fonctions-automorphes-1>).

COURS – SUR L’ÉQUATION FONCTIONNELLE DES FONCTIONS L AUTOMORPHES

Le cours a eu lieu du 13 avril au 22 juin 2022, en neuf séances.

SÉMINAIRE (EN RELATION AVEC LE COURS)

Séminaire 1 – Monoïdes algébriques et variétés sphériques
Michel Brion, le 13 avril 2022

B.-C. Ngô, « Formes automorphes », *Annuaire du Collège de France. Résumé des cours et travaux*, 122^e année : 2021-2022, 2025, p. 51-52, <https://journals.openedition.org/annuaire-cdf/20420>.

Séminaire 2 – Limite classique du noyau de la fonctorialité et valeurs des fonctions L
Vincent Lafforgue, le 20 avril 2022

Séminaire 3 – Support singulier sur les ind-schémas et homologie des fibres de
Springer affines

Alexis Bouthier, le 11 mai 2022

Séminaire 4 – Sur une conjecture de Braverman-Kazhdan

Gérard Laumon, le 18 mai 2022

Séminaire 5 – *On a Vanishing Conjecture Appearing in the Braverman-Kazhdan Program*

Tsao-Hsien Chen, le 25 mai 2022

Séminaire 6 – Développement fin de la formule des traces relative

Pierre-Henri Chaudouard, le 1^{er} juin 2025

Séminaire 7 – *Intersection Complexes and Unramified L-Factors*

Yiannis Sakellaridis, le 8 juin 2022

Séminaire 8 – Sur la stabilité des intégrales orbitales nilpotentes

Jean-Loup Waldspurger, le 15 juin 2022

Séminaire 9 – *The Poisson Summation Conjecture: Known Cases, Prospects, and Applications*

Jayce Getz, le 22 juin 2022