

# Annuaire du Collège de France

122<sup>e</sup> 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

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<sup>er</sup> 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