

# Séminaire de théorie des nombres

Le 14 mars 2022 à 14h (Jussieu, 15-16 413)

## Géométrie formelle-analytique en dimension 2 et théorie de l'intersection arithmétique

Exposé de François Charles  
(Orsay)

**Résumé :** On décrira un analogue des schémas formels en géométrie d'Arakelov, et l'on donnera des applications à des théorèmes de finitude pour certaines algèbres de séries formelles à coefficients entiers, ainsi qu'au groupe fondamental des surfaces arithmétiques. Les preuves seront inspirées de résultats de Nori en géométrie algébrique et analytique. Travail en commun avec Jean-Benoît Bost.