

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 15 avril 2019 à 10h30 (PRG)

Sur l'hyperbolicité non-archimédienne.

Exposé de Alberto Vezzani
(Paris 13)

Résumé :

Une variété complexe compacte est hyperbolique si la pseudo-métrique de Kobayashi est une métrique. Brody a démontré que cette notion est équivalente à l'absence de courbes entières et une conjecture de Lang la relie à l'absence de morphismes à partir de groupes algébriques. Dans cet exposé on donne une version non-archimédienne de ces notions et conjectures et on les compare à celles classiques. En particulier, on montrera que les espaces de modules des variétés abéliennes sont analytiquement hyperboliques sur $\mathbb{C}((t))$, et que l'"absence de groupes" passe aux généralisations à travers des techniques non-archimédiennes. Travail en commun avec A. Javanpeykar.