

## Domaines spiralants pour les champs de vecteurs homogènes

*lundi 10 juillet 2023 14:00 (50 minutes)*

Un domaine parabolique pour un champ de vecteurs homogène dans  $\mathbb{C}^2$  est un ouvert connexe maximal tel que toute trajectoire en temps réel issu d'un point de cet ouvert converge vers l'origine. On dit que le domaine est spiralant si les trajectoires ne convergent pas vers l'origine tangentiellement à une direction complexe (autrement dit, si le projeté de la trajectoire dans  $\mathbb{P}^1(\mathbb{C})$  ne converge pas vers un point). Nous donnerons des exemples de champs de vecteurs homogène dans  $\mathbb{C}^2$  admettant une infinité de domaines spiralants.

**Orateur:** BUFF, Xavier (Institut de Mathématiques de Toulouse)