

4. LA MÉTHODE p -ADIQUE ET LA CONJECTURE DE MORDELL-LANG DYNAMIQUE4.1. **La conjecture de Mordell-Lang dynamique pour les automorphismes de l'espace affine.**

- Automorphismes de l'espace affine: définition et exemples
- Automorphismes modérés
- Théorème de Bell-Ghioca-Tucker pour les automorphismes de \mathbb{A}_K^d avec $\text{car}(K) = 0$
- Esquisse de démonstration

4.2. **Le lemme de paramétrisation p -adique de Poonen.**

- Algèbre de Tate: définition et propriétés générales
- Énoncé du lemme de paramétrisation p -adique, et discussion d'exemples
- Démonstration

Références

- B. Poonen. *p -adic interpolation of iterates*.
- J. P. Bell, D. Ghioca, T. J. Tucker. *The Dynamical Mordell-Lang Conjecture*, Proposition 2.5.3.1.

◇ END LECTURE 9 ◇