



ID de Contribution: 7

Type: Non spécifié

Nombres complexes, nombres p -adiques : à la croisée des chemins (1)

jeudi 20 avril 2023 14:30 (1 heure)

Du point de vue arithmétique, l'ensemble des nombres p -adiques apparaît aussi naturel que celui des nombres réels ou complexes, mais leurs profondes différences topologiques s'opposent au développement d'une géométrie p -adique suivant les pas de la géométrie classique. À la fin des années 1980, Vladimir Berkovich a défini des espaces contenant les nombres p -adiques (ou les séries de Laurent, ou tout autre corps ultramétrique donné) et permis, dans une large mesure, de rétablir le parallélisme espéré entre routes archimédienne et non archimédienne. Je présenterai la construction de Berkovich en insistant sur les points de convergence et de divergence avec le paysage complexe. Pour finir, je détaillerai une application à la dynamique des polynômes complexes bivariés, due à Charles Favre et Mattias Jonsson.

Summary

Orateur: POINEAU, Jérôme