

Fonctions universelles

CONFÉRENCIER : Louis-Philippe Thibault

OÙ : 5183 pav. André-Aisenstadt

QUAND : Mercredi 30 juin 2010 14h à 15h

RÉSUMÉ : On dit qu'une fonction entière f est universelle sur le plan complexe \mathbb{C} si ses translatés $f(z+c)$ approximent toute autre fonction entière. En 1929, G.D. Birkhoff a montré l'existence d'une telle fonction sur \mathbb{C} . Ce théorème est très surprenant et fut généralisé de plusieurs façons par la suite. Dans cette conférence, je vais expliquer cet important théorème et quelques-unes de ses généralisations, notamment l'existence d'une fonction universelle dans l'espace euclidien mixe $\mathbb{C} \times \mathbb{R}$.