



Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Phénomènes de seuil pour les suites de pseudo puissances

Monday, June 23, 2014 5:15 PM (1 hour)

Nous étudions des phénomènes de seuil en théorie additive des nombres. L'objet central est les pseudo puissances s -ièmes introduites par Erdos et Renyi en 1960. In 1975, Goguel a montré que, presque sûrement, une telle suite n'était pas une base asymptotique d'ordre s . On verra qu'elle est presque sûrement base d'ordre $s+\epsilon$. On étudie aussi la taille du plus petit complément additif de sA , c'est à dire du plus petit B tel que $sA+B$ contienne tout entier assez grand. Nous caractérisons précisément la taille seuil d'un tel complément.

Presenter: PLAGNE, Alain (École polytechnique)

Session Classification: Analytic-Additive Number Theory

Track Classification: Analytic-Additive Number Theory