

Titre:

Diamètre transfini entier et maximum module d'un nombre algébrique entier

Resumé : Dans cet exposé, on explique comment utiliser les fonctions auxiliaires explicites pour trouver les polynômes à coefficient entiers de degré  $d$  dont le maximum des modules des racines sont les plus petits. Ces fonctions dépendent des généralisations de diamètre transfini entier dans certaines parties compactes de  $\mathbb{C}$