

# Calcul de la capacité

Thomas Ransford et Jérémie Rostand

## Résumé :

Nous mettrons en contexte le problème du calcul de la capacité logarithmique  $c(K)$  d'un compact  $K \subset \mathbb{C}$ . Ensuite, nous présenterons une nouvelle méthode pour calculer des bornes inférieures et supérieures à  $c(K)$ . Nous verrons que sous certaines hypothèses, ces bornes convergent vers  $c(K)$ . Cela donne lieu à différentes techniques pour approximer  $c(K)$ . Nous considérerons plusieurs exemples dont, entre autres, l'ensemble de Cantor.