

Sur l'approximation polynomiale dans l'espace L^2 à poids dans \mathbb{C}

Séverine Biard

Université Polytechnique Hauts-de-France, Valenciennes

L'approximation polynomiale dans des domaines Ω de \mathbb{C} a une riche histoire qui commence avec les résultats de Weierstrass et Runge en 1885. Depuis de nombreuses généralisations existent, néanmoins peu ont été obtenues dans l'espace L^2 à poids $e^{-\varphi}$ pour une fonction sousharmonique φ .

Après avoir rappelé certains résultats classiques, j'exposerai les résultats récemment obtenus dans un travail joint avec J. Wu et J.E. Fornæss du NTNU, Trondheim en Norvège.