

## Interpolation of entire functions on regular sparse sets and $q$ -Taylor series

par MICHAEL WELTER

RÉSUMÉ. Nous donnons une démonstration alternative d'un théorème de Ismail et Stanton et appliquons cela à des fonctions entières arithmétiques.

ABSTRACT. We give a pure complex variable proof of a theorem by Ismail and Stanton and apply this result in the field of integer-valued entire functions. Our proof rests on a very general interpolation result for entire functions.

Michael WELTER  
Mathematisches Institut der Universität Bonn  
Berlingstr. 4  
53115 Bonn, Allemagne  
*E-mail* : [welter@math.uni-bonn.de](mailto:welter@math.uni-bonn.de)