

Combinatoire des systèmes dynamiques avec singularités

Jean-Yves Enjalbert

On étudie une solution y de

$$\begin{aligned}y(z) &= f(q(z)) \\ q'(z) &= A(q(z))u(z) + B(q(z))v(z)\end{aligned}$$

où $q = (q_1, \dots, q_n)$ f est une fonction holomorphe $u(z) = 1/z$ et $v(z) = 1/(1-z)$ On étudiera la combinatoire des solutions y ainsi que l'algorithmique du développement asymptotique d'une solution y .