

E-fonctions et E-opérateurs

mardi 30 mai 2017 10:25 (45 minutes)

Les E-opérateurs sont des opérateurs différentiels à coefficients polynomiaux, définis et étudiés par André en 2000. Ils forment le pendant pour les E-fonctions des G-opérateurs pour les G-fonctions, en particulier toute E-fonction est annihilée par un E-opérateur. Après avoir rappelé les principales propriétés de ces opérateurs, je donnerai la preuve d'un résultat, récemment obtenu avec J. Roques, concernant les E-opérateurs qui admettent une base de solutions holomorphes à l'origine.

Orateur: M. RIVOAL, Tanguy (Université Grenoble)