Séminaire de théorie des nombres

Le 26 janvier à 14h

Équations aux q-différences et monodromie p-adique locale

Exposé de Lucia Di Vizio

Résumé : Je parlerai de la monodromie p-adique des équations aux q-différences et du foncteur canonique de déformation des équations différentielles qu'elle permet de construire. Je décrirai avec plus de détails le cas des équations d'ordre 1, dans lequel la structure de Frobenius des équations aux q-différences et le foncteur de déformation peuvent être décrits de façon explicite. Il s'agit d'un travail en collaboration avec Y. André