

\*\*\*\*\*

**Jeudi, le 10 Février 2011, à 14:30**

**Pascal Molin (LORIA, Nancy)**

**Calculs numériques de fonctions  $L$   
par équation fonctionnelle approchée**

Les expérimentations sur les fonctions  $L$  rendent nécessaires des techniques de calcul numérique générales et offrant une garantie sur le résultat. On présentera des techniques d'intégration numérique et d'équation fonctionnelle approchée qui permettent des algorithmes de calcul prouvés, ainsi qu'une application à la détermination numérique des coefficients de Dirichlet de fonctions  $L$  dont les invariants d'équation fonctionnelle sont fixés.