

Algebre profinie et systemes minimaux

Dominique Perrin

5 décembre 2017

L'algebre profinie permet d'exprimer des proprietes des structures algebriques qui sont vraies 'a la limite'. Dans cet expose, je presenterai les bases de la theorie des groupes et semigroupes profinis et son lien avec la theorie des automates et langages formels. Je developperai l'application a la dynamique symbolique due a Costa et Almeida, qui permet d'associer un groupe profini a tous sous-shift minimal.