



Samedi 18 novembre 2017, 14 heures

Manufacture des Tabacs, salle MC 201

Le cercle Sofia Kovalevskajaïa vous invite à la conférence de

Jean-Claude Yakoubsohn

**Le prodigieux parcours de
la méthode de Newton**

Une suite sans fin



Résumé. De Babylone à Yakoubsohn, je raconterai les développements historiques, mathématiques et algorithmiques de cette méthode numérique utilisée pour approcher les solutions d'équations. On ira de Héron à Villani en passant par Newton, Cauchy, Runge, Kantorovich et Smale sans oublier les "petites mains" qui ont produit des résultats originaux.