

Modèles intégrables discrets

Vincent Pasquier

November 9, 2021

Je propose d'étudier une discrétisation l'évolution temporelle de modèles intégrables définis sur un réseau en préservant l'intégrabilité. Cette discrétisation s'est révélée puissante numériquement , <https://arxiv.org/abs/2104.13863>, mais peu de choses ont été entreprises analytiquement. Plus concrètement, je propose de regarder la chaîne de Toda. Le stage demande des compétences numériques et un goût pour les méthodes analytiques.