

Unité associée au CNRS UMR 7589

Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies

Université P. et M. Curie

Université Denis Diderot

SEMINAIRE du L.P.T.H.E.

Jeudi 12 Octobre 2017, 11:00

Fedor Smirnov

LPTHE

New approach to computation of correlation functions for XXX model

The main goal of this talk is to show how the idea of the Operator Product Expansion works for lattice models. I shall show how to compute exactly (I was able to do up to 11 sites) correlation functions for XXX model with numerous choices of the external parameters (temperature, magnetic field etc.).

Bibliothèque du L.P.T.H.E., tour 13 / 4^{ème} étage

*N.B. La liste de tous les séminaires en région parisienne est disponible sur
<http://string.lpthe.jussieu.fr/semparis>*