

## crypto-Hermitian quantum systems

*Thursday 24 January 2008 16:20 (20 minutes)*

Je fais une petite revue des Hamiltoniens qui semble être complexes mais ont en fait un spectre réel. (L'exemple très discuté aujourd'hui est le Hamiltonien  $H = p^2 + ix^3$ .) Je discute surtout l'interprétation des systèmes crypto-Hermitiens comme les systèmes de jauge (systèmes dynamiques sous contraintes de 1-er ordre).

**Presenter:** SMILGA, Andrei (Subatech Nantes)

**Session Classification:** Aspects formels