

---

# Gaz de Coulomb dans le plan

François Bolley\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>LPMA - Univ. Paris 6 – Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, CNRS : UMR7599, Université  
Pierre et Marie Curie - Paris 6 – France

## Résumé

Motivés par l'évolution de valeurs propres de matrices aléatoires, on considère un système de particules évoluant dans le plan et se repoussant avec une force coulombienne. On cherche en particulier à étudier les limites en grand nombre de particules et en temps grand. Il s'agit d'un travail en cours avec Djalil Chafa'i et Joaquin Fontbona.

---

\*Intervenant