

# L'équation de Landau pour les potentiels mous

*jeudi 9 novembre 2023 10:30 (45 minutes)*

Dans cet exposé, nous considérerons l'équation de Landau spatialement homogène dans le cas des potentiels mous. Dans ce cadre, l'existence de solutions faibles est un résultat connu. Nous nous intéresserons à l'obtention de bornes  $L^p$  pour  $1 < p < \infty$  à partir d'une inégalité dite de  $\varepsilon$ -Poincaré. Nous verrons ensuite comment la méthode de De Giorgi permet de déduire l'apparition de bornes  $L^\infty$ .

**Orateur:** BAGLAND, Véronique

**Classification de thématique:** Exposé