



ID de Contribution: 10

Type: Non spécifié

## Géodésiques sur une surface et équation de Allen-Cahn.

*jeudi 9 janvier 2025 17:00 (1 heure)*

Étant donnée une surface compacte sans bord et un nombre fini de géodésiques fermées, nous nous intéressons à l'existence de solutions pour l'équation de Allen-Cahn, quand le paramètre tend vers 0. Sous des conditions génériques, nous montrerons que l'on peut ainsi construire des solutions de l'équation de Allen-Cahn dont les indices de Morse sont contrôlés par les indices de Morse des géodésiques et du nombre de leurs points d'intersection.

**Orateur:** Prof. PACARD, Frank