

## **Application de premier retour et classification des lacets homoclines.**

**Daniel Panazzolo (IRIMAS)**

**Résumé:** On considère un champ de vecteurs du plan. Un lacet homocline est formé par un point de selle dont les variétés stables et instables sont connectées. Nous nous intéressons au problème de la classification analytique de l'application de premier retour autour de ces lacets.