

L'ensemble des mesures invariantes d'un homéomorphisme minimal

Julien Melleray

Etant donné un espace de Cantor X , et un ensemble K de mesures de probabilités sur X , on peut se demander sous quelles conditions il existe un homéomorphisme minimal de X tel que K coïncide avec l'ensemble des mesures préservées par cet homéomorphisme. On va présenter une réponse à cette question (étendant un résultat d'Akin correspondant au cas où K est un singleton) et essayer de mettre ce résultat en perspective, en particulier en discutant de la notion d'équivalence orbitale entre actions de groupes dénombrables par homéomorphismes d'un espace de Cantor. Travail en commun avec T. Ibarlucia (Paris 7).