

Codage symbolique pour les surfaces hyperboliques de volume fini

Vincent Pit

Il existe plusieurs manières de coder par un objet combinatoire "à l'infini" l'action d'un groupe de surface de covolume fini. Un exemple de tel objet est la transformation de Bowen-Series qui est associée à tout domaine fondamental convenable pour l'action d'un groupe. Je décrirai sa construction et comment elle établit un lien entre le flot géodésique d'une part et les fonctions propres du laplacien d'autre part.