

Groupes cristallographiques et géométrie(s)

mardi 3 juin 2025 15:45 (1h 30m)

En géométrie euclidienne on appelle groupe cristallographique un sous-groupe discret cocompact du groupe d'isométries de l'espace euclidien E^n . Nous donnerons un aperçu de la classification de ces groupes en petites dimensions, ainsi que de leurs contreparties en géométrie sphérique et en géométrie hyperbolique. Si le temps le permet nous aborderons d'autres géométries plus exotiques comme les groupes de Heisenberg.

Orateur: M. MAILLOT, Sylvain (IMAG)