

**Yves BENOIST**

(CNRS, Orsay)

*Fonctions harmoniques sur le  
groupe de Heisenberg*



Jeudi 09  
janvier 2020  
17h00-18h00  
Sorbonne Université,  
Tour 15-25,  
salle 502 (5<sup>e</sup> étage)

Une fonction harmonique sur un groupe  $G$  est une fonction qui est égale à une moyenne de ses translatées. Dans cet exposé on rappellera les résultats classiques de Choquet-Deny, de Margulis et d'Ancona, pour  $G$  abélien,  $G$  nilpotent et  $G$  hyperbolique.

On décrira ensuite toutes les fonctions harmoniques positives extrémales sur le groupe de Heisenberg.

On verra que ce sont toutes des induites de caractères.