



Σεμινάριο Γεωμετρίας

**Αnoson αναπαραστάσεις υπερβολικών ομάδων**

**Κωνσταντίνος Τσουβαλάς**  
*IHES*

**Περίληψη**

Οι Anoson αναπαραστάσεις αποτελούν μια μεγάλη κατηγορία διακριτών υποομάδων σε γραμμικές ημιαπλές ομάδες Lie (π.χ. την ειδική γραμμική ομάδα  $SL(n, \mathbb{R})$ ). Ορίστηκαν από τον Labourie για τη θεμελιώδη ομάδα υπερβολικών επιφανειών και ο ορισμός τους γενικεύτηκε από τους Guichard-Wienhard για γενικές υπερβολικές ομάδες. Σε αυτή την ομιλία θα εισάγουμε τον ορισμό των αναπαραστάσεων αυτών καθώς και κάποιες ιδιότητές τους. Επίσης θα δώσουμε μια κατασκευή γραμμικών υπερβολικών ομάδων οι οποίες δεν έχουν Anoson αναπαραστάσεις (γενικότερα πιστές διακριτές) σε ομάδες Lie βαθμίδος 1 (από κοινού εργασία με τον Nicola Tholozan).

**Παρασκευή 11 Φεβρουαρίου 2022, 13:15 - 14:00**

Π. Μπατακίδης, (+30) 2310-997965, [batakidis@math.auth.gr](mailto:batakidis@math.auth.gr)  
Πληροφορίες: Φ. Πεταλίδου, (+30) 2310-998104, [petalido@math.auth.gr](mailto:petalido@math.auth.gr)  
[Σύνδεσμος ομιλίας](#), Meeting ID: 949 3311 7785, Password: 093582