

14èmes rencontres annuelles du GDR Dynamique quantique

Type National Conference

Language English

Location GDR Dynamique quantique
Institut de Mathématiques de Toulouse

Lead(s) Jean-Marc Bouclet
jean-marc.bouclet@math.univ-toulouse.fr

NanoX Lab(s) involved CEMES LCPQ LPCNO
 LCAR LNCMI LPT

Dates 23/02/2022 to 25/02/2022

Website <https://dynqua2022.sciencesconf.org/>



add your logo

Event scope and topics

Description of the conference / workshop :

Les 14e rencontres annuelles du GDR Dynamique Quantique se dérouleront à l'institut de mathématiques de Toulouse du mercredi 23 février 2022 13h45 au vendredi 25 12h30

Le GDR DYNQUA "dynamique quantique" a débuté au 1er janvier 2009 et réunit aujourd'hui une centaine de mathématiciens et physiciens issus de 11 laboratoires de physique et 25 laboratoires de mathématiques, ainsi qu'un grand nombre de doctorants et post-doctorants. La vocation du GDR DYNQUA est de structurer la communauté des chercheurs intéressée par les aspects théoriques et mathématiques de la mécanique quantique, en mettant l'accent sur les problèmes dynamiques, et d'accompagner son évolution scientifique tout en lui donnant une visibilité nationale et internationale. L'animation scientifique du GDR se décline en une rencontre annuelle en hiver, des rencontres thématiques ponctuelles organisées par ses membres sur les thématiques du GDR, ainsi qu'un séminaire mensuel à l'IHP (premier lundi de chaque mois, animé par S. Nonnenmacher, Hakim Boumaza, Mathieu Lewin). Un effort particulier est porté d'une part à l'accompagnement des jeunes chercheurs et étudiants et d'autre part à l'interaction entre équipes et chercheurs en Physique et en Mathématiques.

Thèmes scientifiques et projets de recherche associés

- Transport quantique/classique
- Mécanique statistique hors équilibre quantique et systèmes ouverts
- Information quantique
- Théorie des champs sur des espaces-temps courbes et relativité mathématique
- Physique atomique et moléculaire
- Dynamique (semi)-classique