



# Institut de Recherche sur les Systèmes Atomiques et Moléculaires Complexes

www.irsamc.ups-tlse.fr



## ACTIVITÉ DE LA FÉDÉRATION

L'Institut de Recherches sur les Systèmes Atomiques et Moléculaires Complexes ou IRSAMC fédère des laboratoires de physique et chimie qui réalisent des recherches à visées essentiellement fondamentales avec de nombreuses ouvertures sur des applications comme les nano-objets, la biologie, l'astro-physique, l'astro-chimie, ou les technologies lasers...

Cette fédération tire son originalité de son fort potentiel de théoriciens représentant une part non négligeable du paysage national de Physique et Chimie théoriques. Les collaborations très actives entre cette force et les équipes expérimentales se développent naturellement au sein de l'institut.

FR 2568 (CNRS / UPS)

Directeur : Nicolas DESTAINVILLE

Université Toulouse III - Paul Sabatier  
Bâtiment 3R1  
118 route de Narbonne  
31062 Toulouse Cedex 4

05 61 55 60 48  
nicolas.destainville@irsamc.ups-tlse.fr

L'institut regroupe aujourd'hui quatre laboratoires :

- Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité (LCAR) UMR 5589,
- Laboratoire de Chimie et Physique Quantique (LCPQ) UMR 5626,
- Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets (LPCNO) UMR 5215,
- Laboratoire de Physique Théorique (LPT) UMR 5152,

Tous sont situés sur le campus de l'université Paul Sabatier sauf le LPCNO localisé à l'INSA.

L'institut joue un rôle important d'animation scientifique par l'organisation de journées et/ou colloques et la présence en son sein de nombreux chercheurs invités délivrant des séminaires. D'autre part, il fédère des actions de communication vers le grand public comme l'accueil de professeurs, de lycéens, le montage d'expériences de démonstration...

Enfin, l'institut permet la mutualisation de personnels et le partage des compétences dans le domaine de l'informatique ou de la documentation.

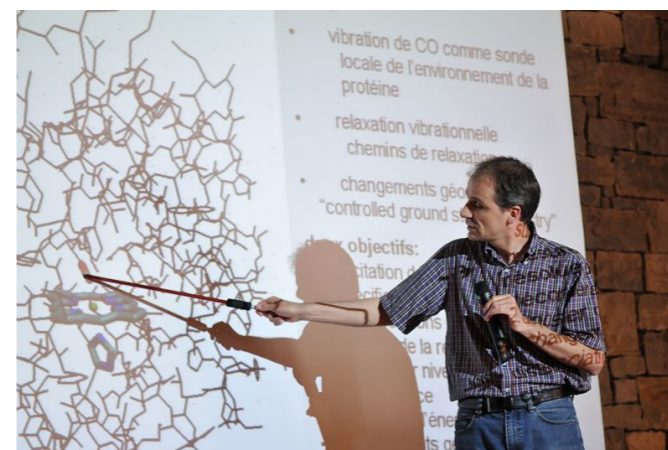
### EFFECTIF DE LA FÉDÉRATION : 212

98 chercheurs et enseignants-chercheurs

30 ITA / ITAOS

57 doctorants et 27 post-doctorants

## LES ACTIONS D'ANIMATION ET DE COMMUNICATION SCIENTIFIQUE À L'IRSAMC



Journées IRSAMC à Najac- Exposé de C. Meier.  
@ Jean-Marc Lhermite



Journées IRSAMC à Najac- Introduction de Clément Sire.  
@ Jean-Marc Lhermite



Célébration des 50 ans du laser lors de la Novela 2010 de Toulouse. Réalisation de plusieurs ateliers et animation  
© Béatrice Chatel



Célébration des 50 ans du laser lors de la Novela 2010 de Toulouse. Réalisation de plusieurs ateliers et animation  
©CNRS Midi-Pyrénées/Christelle Labruyère