

## A. Bousseksou, lauréat 2009 du prix Langevin de l'Académie des sciences



Ce prix a été créé en 1945 à l'initiative de Paul Langevin en hommage à la mémoire des savants français assassinés par les nazis. Il est décerné les années impaires dans le domaine de la chimie.

Cette année il récompense les travaux effectués par Azzedine Bousseksou, Directeur de Recherche au Laboratoire de Chimie de Coordination et responsable de l'équipe « matériaux moléculaires commutables ».

Cette équipe a été créée en janvier 2003 suite à la décision de la direction du laboratoire de mettre en place une équipe de **Chimie à l'interface de la Physique**. Son activité de recherche est focalisée sur la compréhension et la mise en application du **phénomène de transition de spin moléculaire** et suit une logique "**de la molécule au dispositif pour l'électronique**".

### Son parcours

- **1988-** DEA Science des Matériaux de Nantes
- **1992-** Docteur en Sciences des Matériaux, Université Paris 6
- **1993-** Entrée au LCC-CNRS Toulouse
- **2003-** Prix SFC de la division Chimie de coordination
- **2005-** Directeur de Recherche au CNRS

### En chiffres

- L'ensemble de ces travaux a donné lieu à plus de 130 articles dont la moitié ces 5 dernières années (soit un article/mois),
- 5 couvertures de journaux de forts impacts (Angew. Chem, Adv. Materials, Chem. Phys. Lett...),
- 7 Brevets, dont 1 exploité
- 1 incubation de Start-up en 2001 (utilisation de la spectrométrie Raman différentielle)

**La cérémonie de remise du prix aura lieu à Paris le 13 octobre 2009 sous la coupole de l'institut de France.**