



www.cnrs.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL | TOULOUSE | 13 décembre 2013

Azzedine BOUSSEKSOU élu à l'Académie des sciences



Azzedine Bousseksou, directeur de recherche CNRS et directeur du Laboratoire de chimie de coordination (LCC - CNRS), a été élu le 10 décembre à l'Académie des sciences, section chimie. Il sera reçu, ainsi que les 16 autres nouveaux membres, en séance solennelle sous la Coupole de l'Institut de France le 17 juin 2014.

C'est en côtoyant les ingénieurs de l'usine électrique où travaillait son père qu'Azzedine Bousseksou découvre à 14 ans l'univers de la science. Bien des années plus tard, il sort major de promotion du DEA de sciences des matériaux à Nantes, et, en 1992, soutient sa thèse de doctorat à l'université Paris 6. Recruté au CNRS l'année suivante, il intègre le Laboratoire de chimie de coordination à Toulouse.

Aujourd'hui directeur du laboratoire, il est également responsable de l'équipe «Matériaux Moléculaires commutables » du LCC composée d'une vingtaine de chercheurs et membre du groupement de recherche international (GDRI) entre la France et le Japon « Matériaux Moléculaires Multifonctionnels » composé d'une vingtaine d'équipes de recherche de renommée internationale. Ses travaux portent notamment sur la synthèse et l'étude des composés moléculaires bistables présentant des propriétés physiques commutables et adressables. Son équipe est à l'origine d'un nouveau domaine de recherche ouvert au niveau international : la conception de nanostructures gardant leur bistabilité lorsqu'elles sont intégrées dans des dispositifs électroniques ou photoniques. De multiples applications sont envisageables dans le domaine de la nanoélectronique, la nanophotonique et aussi dans le domaine médical, car ces matériaux sont à l'échelle nanométrique, plus petits que le diamètre des veines des êtres vivants...

Un chercheur distingué

- **2003** : prix de la Division de chimie de coordination de la Société chimique de France
- **2009** : prix Langevin de l'Académie des sciences
- **2010** : Médaille d'argent du CNRS
- **2011** : La Recherche 2011
- **2012** : prix de la Société coréenne du magnétisme

Azzedine Bousseksou
a également été élu en membre de
l'Académie européenne
des sciences et des arts en 2013.



www.cnrs.fr

Membre du Comité national du CNRS de 2000 à 2004, et plus récemment de 2012 à 2016, Azzedine Bousseksou est l'auteur de plus de 210 articles à comité de lecture international, de 8 brevets dont 1 exploité, de plus de 61 conférences invitées dans des congrès internationaux et de 18 encadrements de thèses de doctorats. Il est directeur ou coordinateur de plusieurs groupements, réseaux et projets de recherche nationaux et internationaux.

Contacts

Chercheur CNRS | Azzedine Bousseksou | T 05 61 33 31 69 | azzedine.bousseksou@lcc-toulouse.fr
Laboratoire de chimie de coordination (LCC / CNRS)

Communication LCC | Marie-Hélène Gulli | T 05 61 33 32 17 | marie-helene.gulli@lcc-toulouse.fr

Communication CNRS | Marie-Laure Pierucci | T 05 61 33 60 28 | marie-laure.pierucci@dr14.cnrs.fr