

**PRIX  
LANGEVIN (en hommage à la  
mémoire des savants français  
assassinés par les nazis en  
1940-1945)  
(Chimie)**

1945

Prix (1 500 euros) créé à l'initiative de Paul Langevin. La souscription est due à des Belges, des Suisses et des Français, en mémoire de *Raymond Berr, Gabriel Florence, André Wahl*. Le lauréat sera prié de rappeler par la parole ou par la plume le but de la fondation : perpétuer la mémoire des savants français assassinés par les Nazis en 1940-1945, récompenser des travaux appartenant aux disciplines que ces savants ont enrichies. Il soulignera en quoi ces savants ont bien servi la science et fera un exposé de ses propres recherches.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2009 :



**BOUSSEKSOU Azzedine,**  
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique au Laboratoire de chimie de coordination de Toulouse.

Azzedine Bousseksou est un spécialiste du magnétisme moléculaire et des matériaux moléculaires à transition de spin. Il a réalisé des couches minces de ces solides bistables, étudié expérimentalement et théoriquement leur comportement et défini les mécanismes fondamentaux qui régissent ce phénomène. Il s'attache actuellement à leur mise en forme pour réaliser des dispositifs (mémoires, capteurs...).

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2007 **CROS Christian,**  
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de chimie de la matière condensée à l'université Bordeaux I.

Pour avoir découvert en 1965 que le silicium pouvait cristalliser dans les mêmes formes nanoporeuses que la glace appelées clathrates, en emprisonnant quelques atomes alcalins non-ionisés. Restée dans l'oubli pendant presque trente ans, cette découverte met en lumière l'analogie de ces structures avec celles des fullerènes et ouvre la voie à des applications nombreuses dans le domaine de l'optoélectronique, les thermoéléments et les matériaux ultra durs.

2005 **DELMAS Claude,**  
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de chimie de la matière condensée de Pessac.

Pour avoir découvert il y a trente ans une nouvelle classe d'oxyde lamellaire dont les retombées vont aujourd'hui du plus fondamental –supraconductivité, thermoélectricité – au plus finalisé comme les modernes et performantes batteries lithium-ion.