



CENTRE NATIONAL  
DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE



Les Sciences et les Technologies  
au service de l'Homme et de l'environnement



UNIVERSITÉ MONTESCQUIEU  
BORDEAUX IV



ECOLE NATIONALE  
SUPERIEURE DE CHIMIE ET DE  
PHYSIQUE DE BORDEAUX

## Deux jeunes chercheurs CNRS aquitains récompensés par le Conseil européen de la recherche (ERC)

COMMUNIQUE DE PRESSE – TALENCE – 1<sup>er</sup> février 2008

Le programme Idées du 7<sup>ème</sup> Programme-cadre de recherche et de développement (PCRD), mis en œuvre par le Conseil européen de la recherche (ERC), promeut et finance des projets de pointe aux frontières de la connaissance portés par les chercheurs européens les plus talentueux. Dans le cadre du premier appel d'offres « jeunes chercheurs » lancé par l'ERC, 300 projets, soit 3 % des 9 500 dossiers déposés, ont été retenus après une sélection rigoureuse. Près de 10 % des projets soit 29 lauréats (dont 26 chercheurs statutaires) appartiennent à une structure liée au CNRS. Parmi eux, deux travaillent dans des laboratoires aquitains.

Le projet « COMMOTION » de Nathan McClenaghan, chercheur à l'Institut de sciences moléculaires (ISM UMR5255 – Univ. Bordeaux 1 / Univ. Bordeaux IV / ENSCPB/ CNRS) au sein du groupe « Nanostructures organiques », relève un défi majeur, la communication entre molécules fonctionnelles. Sa stratégie devrait permettre le développement des réseaux moléculaires photo-activés intervenant dans les milieux biologiques et/ou abiotiques.

Le projet « E<sub>2</sub>ARTHS » de Franck Selsis, chercheur au Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB UMR5804 – Univ. Bordeaux 1 / CNRS), regroupe deux axes de recherche : les *Exoplanètes* et la *Terre Primitive*. Ce programme est dédié à l'étude des planètes extrasolaires dites « habitables » (capables, comme la Terre, d'abriter la Vie) ainsi qu'à la reconstruction des 4,5 milliards d'années d'histoire de notre atmosphère, en relation avec les origines et l'évolution du vivant.

Ces résultats mettent en valeur l'excellence de la région Aquitaine dans différents domaines scientifiques, dont la chimie et les sciences de l'univers. Ils témoignent aussi de l'attractivité du CNRS pour les meilleurs jeunes chercheurs européens et attestent de la qualité des laboratoires au sein des universités qui les accueillent pour développer leurs projets.

### Contacts presse

- CNRS : Caroline Cohen  
Tél. 05.57.35.58.49  
Mél. [Caroline.Cohen@dr15.cnrs.fr](mailto:Caroline.Cohen@dr15.cnrs.fr)
- Université Bordeaux 1 : Anna Lassègues  
Tél. 05.40.00.24.21  
Mél. [a.lassegues@presidence.u-bordeaux1.fr](mailto:a.lassegues@presidence.u-bordeaux1.fr)

## Contacts chercheurs

### - Institut des Sciences Moléculaires (ISM) :

Dr. Nathan D. McClenaghan  
Tél. 05.40.00.33.21  
Mél. [n.mc-clenaghan@ism.u-bordeaux1.fr](mailto:n.mc-clenaghan@ism.u-bordeaux1.fr)

Contact laboratoire :  
Dr. Joëlle Mascetti  
Tél. 05.40.00.63.60  
Mél. [J.mascetti@ism.u-bordeaux1.fr](mailto:J.mascetti@ism.u-bordeaux1.fr)

### - Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux (LAB) :

Dr. Franck Selsis  
Tél. 05.57.77.61.18  
Mél. [franck.selsis@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:franck.selsis@obs.u-bordeaux1.fr)

Contact laboratoire :  
Lydie Durepaire  
Tél. 05.57.77.61.17  
Mél. [Lydie.Durepaire@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:Lydie.Durepaire@obs.u-bordeaux1.fr)

## Pour en savoir plus sur :

L'ERC → <http://erc.europa.eu/>  
<http://erc.europa.eu/pdf/memo.pdf>

ISM → <http://www.ism.u-bordeaux1.fr>

LAB → <http://www.obs.u-bordeaux1.fr>

Communiqué de presse national du CNRS → <http://www2.cnrs.fr/presse/communiquel1270.htm>

Les 29 lauréats → [http://www2.cnrs.fr/sites/communiquel/fichier/3\\_les\\_fiches.pdf](http://www2.cnrs.fr/sites/communiquel/fichier/3_les_fiches.pdf)