

## Inauguration de l'Institut lumière matière, un Institut de Recherche en physique et physico-chimie sur le domaine scientifique de la Doua.



L'Université Claude Bernard Lyon 1 et le CNRS inaugurent l'Institut lumière matière (iLM) – le plus grand laboratoire lyonnais dédié à la recherche en physique et physico-chimie – lors d'une cérémonie officielle qui se tiendra le 6 juin 2013. Au cœur du domaine scientifique de la Doua, l'iLM a pour ambition de développer son rayonnement scientifique à l'échelle nationale et internationale.

L'iLM développe des recherches aux frontières de l'innovation scientifique dans les domaines allant de la synthèse à la caractérisation de la matière de l'échelle nanométrique à l'échelle macroscopique. Une répartition des recherches selon 6 axes thématiques garantit une meilleure lisibilité des points forts de ses activités scientifiques.

La force de l'Institut réside dans sa capacité à réunir compétences et outils aussi bien théoriques qu'expérimentaux grâce au potentiel scientifique de ses 21 équipes. Il regroupe aujourd'hui 318 collaborateurs répartis sur 7 sites localisés dans les quartiers « Physique et nanotechnologies » et « Chimie » du futur campus « LyonTech-la Doua » mais également au sein de la Cité Lyonnaise de l'Environnement et de l'Analyse et de l'Hôpital Edouard Herriot. Pôle d'excellence basé sur la synergie entre la physique, la chimie et leurs interfaces avec la biologie, la santé et l'ingénierie, l'iLM a développé de forts partenariats industriels ainsi que de nombreuses collaborations scientifiques avec des laboratoires français, européens et internationaux.

### Invitation presse :

**Le mardi 4 juin de 14h à 15h**, nous vous convions à la visite de nos locaux en présence de 4 de nos chercheurs. Vous assisterez à la présentation de « nano-moteurs » dans un environnement liquide par Lydéric BOCQUET, de « la caractérisation laser de matériaux pour application biologique » par Vincent MOTTO-ROS et Lucie SANCEY et de la « synthèse de nanoparticules » par Matthias HILLENKAMP.

A l'Institut lumière matière,  
Bâtiment Brillouin  
6, rue Ada Byron,  
69100 Villeurbanne  
Confirmation de votre présence auprès  
de [loic.gauthey@univ-lyon1.fr](mailto:loic.gauthey@univ-lyon1.fr)

L'iLM s'appuie sur 10 plateformes sur site possédant des équipements originaux et, pour certain, uniques en France et en Europe. L'institut est également très investi dans des plateformes à caractère plus technologique telle que CRYSTAL INNOV plateforme de la région Rhône-Alpes.



Fort de cette capacité à relier recherche fondamentale, innovation et applications, l'Institut est aujourd'hui dépositaire de plusieurs brevets et travaille au développement des technologies de demain en matière d'énergie, d'environnement, de santé, de pharmacologie et de micro-électronique.

Créé le 1<sup>er</sup> janvier 2013 à partir de la fusion de trois laboratoires de physique et physico-chimie, l'iLM est une unité mixte de recherche (UMR5306) sous la double tutelle de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et du CNRS. Sa direction est assurée par Marie-France Joubert, Directrice de Recherche CNRS. Son inauguration se déroulera le 6 juin 2013, au bâtiment Astrée sur le Campus de la Doua. Seront présents les représentants des deux tutelles, la directrice de l'iLM, les membres de l'Institut, des représentants du Rectorat, ainsi que les partenaires académiques et industriels de l'Institut. Au programme : conférences scientifiques illustrant les travaux de chaque axe thématique dès 14h puis à partir de 16h15 la cérémonie d'inauguration suivie d'un cocktail avec une ambiance musicale assurée par des membres de l'Institut.

#### Chiffres clés :

- 21 équipes de recherche
- 141 chercheurs et enseignants chercheurs, 120 post-doctorants et doctorants, 57 ingénieurs et techniciens.
- 83 contrats en cours parmi lesquels 40 financés par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche), 8 par l'ERC (European Research Council) et 14 en partenariat avec le secteur privé.
- 7 900 m<sup>2</sup> de surface utile

#### En savoir plus :

<http://ilm.univ-lyon1.fr>

Retrouvez-nous sur la wikiradio du CNRS à partir du 5 juin 2013 : [http://wikiradio.cnrs.fr/channel/1\\_Wikiradio\\_CNRS](http://wikiradio.cnrs.fr/channel/1_Wikiradio_CNRS)

#### Contacts :

##### **Contact chercheur**

iLM, Marie-France Joubert, Directrice, T : 04 72 44 83 39, [marie-france.joubert@univ-lyon1.fr](mailto:marie-france.joubert@univ-lyon1.fr)

##### **Contact presse**

iLM, Brigitte Prével, T: 06 43 67 94 47, [brigitte.prevel@univ-lyon1.fr](mailto:brigitte.prevel@univ-lyon1.fr)

CNRS Rhône Auvergne, Sébastien Buthion, T : 06 88 61 88 96, [sebastien.buthion@dr7.cnrs.fr](mailto:sebastien.buthion@dr7.cnrs.fr)

Université Claude Bernard Lyon 1, Béatrice Dias, T : 06 76 21 00 92, [beatrice.dias@univ-lyon1.fr](mailto:beatrice.dias@univ-lyon1.fr)