



www.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE | LILLE | 20 FEVRIER 2013

Une passerelle scientifique entre Lille et Shanghai.

Au cours d'une cérémonie officielle le 26 février 2013, sera signée la convention **instituant le site miroir** de l'Unité Mixte Internationale E2P2L¹ du CNRS et de Solvay, basée à Shanghai. Seront ainsi confortés les liens entre l'Université Lille 1 Sciences et Technologies et le laboratoire international E2P2L, en partenariat avec l'ENS de Lyon et l'*East China Normal University*. Cette collaboration favorisera notamment les échanges de chercheurs, doctorants et étudiants entre les deux continents.

C'est sur la base de l'excellence des recherches menées à Lille, dans le domaine de la **chimie**, que le CNRS et Solvay, partenaires fondateurs du laboratoire international E2P2L, ont proposé à l'Université Lille 1 Sciences et Technologies de s'associer à cette aventure scientifique internationale.

L'Unité de Catalyse et Chimie du Solide² de Lille, dont les thématiques sont très proches de celles d'E2P2L, deviendra ainsi son **site miroir**, afin de favoriser les échanges scientifiques.

Quels en sont les enjeux ? L'**innovation éco-efficace**, concept moteur de l'activité des chimistes d'E2P2L, créé fin 2011. Il s'agit de développer ou ré-inventer des procédés et matériaux en réduisant considérablement leur **empreinte écologique**.

Et pour atteindre cet objectif, une feuille de route précise et un rythme soutenu sont de rigueur : cinq projets de recherche pour une dizaine de chercheurs allant de l'exploitation de la biomasse pour la fabrication de tensioactifs ou de plastiques à l'amélioration de réactions chimiques. Une quinzaine de brevets ont d'ores et déjà été déposés par les équipes, belle performance pour un laboratoire en un an.

Créé en 1939, le CNRS (Centre national de la recherche scientifique) est un organisme public de recherche (Etablissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche). Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société. Avec plus de 34 000 personnes (dont 25 505 statutaires - 11 415 chercheurs et 14 090 ingénieurs, techniciens et administratifs), un budget pour 2013 de 3,415 milliards d'euros dont 802 millions d'euros de ressources propres, une implantation sur l'ensemble du

¹ Eco-Efficient Products and Processes Laboratory (UMI3464, CNRS/Solvay)

² Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UMR8181, CNRS/Université Lille 1 Sciences et technologies/ENSC Lille/Ecole Centrale de Lille/Université d'Artois)



www.cnrs.fr



territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance en s'appuyant sur plus de 1100 unités de recherche et de service. Des chercheurs éminents ont

travaillé, à un moment ou à un autre de leur carrière, dans des laboratoires du CNRS. Avec 18 lauréats du prix Nobel et 11 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence. Il marque également sa volonté d'être ouvert aux partenariats, notamment industriels. En témoignent 4477 brevets principaux fin 2011, 438 nouveaux brevets déposés en 2011, 891 licences actives et 670 entreprises innovantes créées depuis 1999.

Groupe chimique international, Solvay accompagne l'industrie dans la recherche et la mise en oeuvre de solutions toujours plus responsables et créatrices de valeur. Le Groupe est résolument engagé dans le développement durable et focalisé sur l'innovation et l'excellence opérationnelle. Au service de marchés diversifiés, Solvay réalise 90 % de son chiffre d'affaires dans des activités où il figure parmi les trois premiers mondiaux. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 29 000 personnes dans 55 pays, et a réalisé un chiffre d'affaires de 12,4 milliards d'euros en 2012. Solvay SA ([SOLB.BE](#)) est coté à la Bourse NYSE Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLBt.BR](#)).

L'Université Lille 1 - Sciences et Technologies est un grand pôle scientifique pluridisciplinaire résolument tourné vers l'innovation. Impliqués dans les enjeux du futur ses 39 laboratoires de renommée internationale sont dotés d'équipements de très haut niveau et parmi les tous premiers en Europe (hall pilote catalyse, spectromètre RMN 900 etc.). Grâce à la qualité de ses équipes de recherche, qui excellent dans 7 domaines de prédilection (chimie verte, biologie-santé, environnement, STIC, Physique et Mathématiques, Transport et Mécanique, Sciences Humaines et Sociales), l'Université Lille 1 est entrée dans plusieurs classements internationaux. Notamment dans le classement de Shanghai en se plaçant dans le top 500 des meilleures universités au monde (source "Innovation et Industrie" novembre 2012).

Contacts scientifiques

UCCS | Lionel Montagne | T 03 20 43 41 86 | Lionel.montagne@univ-lille1.fr
Solvay | Patrick Maestro | T 05 56 46 47 48 | Patrick.maestro@eu.rhodia.com

Contacts presse

CNRS | Muriel Parès | T 06 20 22 82 89 | Muriel.pares@cnrs.fr
Université Lille 1 Sciences et Technologies | Béatrice Bernard | T 03 20 43 66 88 |
Beatrice.bernard@univ-lille1.fr
Solvay | Rita Hillig | T 01 49 37 61 25 | Rita.hillig@solvay.com