

SERVICE COMMUNICATION

Véronique DESRUELLES
Tél : +33 (0)5 61 55 92 40 / 96 01
servicecom@insa-toulouse.fr

COMMUNIQUE DE PRESSE – 1^{er} juin 2015

**Inauguration du nouveau bâtiment du
Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets (LPCNO)**



Le lundi 1^{er} juin, l'INSA Toulouse inaugure le nouveau bâtiment du LPCNO (Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets – INSA/CNRS/Université Toulouse III – Paul Sabatier), en présence de Messieurs Bruno Chaudret, Directeur du LPCNO, Bertrand Raquet, Directeur de l'INSA Toulouse, Bertrand Monthubert, Président de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier, Alain Schuhl, Directeur de l'Institut de Physique du CNRS, Christophe Giraud, délégué régional du CNRS Midi-Pyrénées, Monsieur le Maire ou son représentant, Martin Malvy, Ancien ministre, Président de la région Midi-Pyrénées, Pascal Mailhos, Préfet de la région Midi-Pyrénées, Préfet de la Haute-Garonne et de Madame Hélène Bernard, rectrice de l'académie de Toulouse, chancelière des universités.

Ce projet pu être mené grâce au soutien de l'Europe, de l'Etat et de la Région.

Ce nouveau bâtiment de recherche implanté sur le campus de l'INSA Toulouse est destiné à accueillir les 5 équipes de recherche du laboratoire (Nanomagnétisme - Optoélectronique Quantique - Nanostructures et Chimie Organométallique - Nanotech - Modélisation Physique et Chimique) et les plates-formes expérimentales du laboratoire.

La démarche scientifique du LPCNO se caractérise par une double ambition qui est d'une part de mener une recherche fondamentale au meilleur niveau international et d'autre part de collaborer directement avec des entreprises, voire de créer des start-ups pour développer de nouvelles applications, ce que l'on peut résumer par : « déplacer les frontières de la connaissance et préparer les réponses aux enjeux technologiques et économiques de la société de demain ».

INSA TOULOUSE

135, avenue de Rangueil
31 077 Toulouse cedex 4 FRANCE
Tél.+ 33 [0]5 61 55 95 13 - Fax + 33 [0]5 61 55 95 00
www.insa-toulouse.fr

D'une surface de près de 850 m² et regroupant près de 75 personnes, le laboratoire a une activité tournée vers la synthèse, la modélisation et l'étude des propriétés physiques de nano-objets qui constituent depuis dix ans environ un domaine émergent à la frontière de la physique du solide et de la chimie moléculaire. Le LPCNO a ainsi une très forte expérience en spectroscopies optiques, nanostructuration, nanomagnétisme, mesures de transport, synthèse de nanoparticules, modélisation moléculaire.

D'un point de vue architectural, le projet du LPCNO s'implante entre deux corps de bâtiments des années 60. Le béton y est décliné dans son état brut. Sa simplicité est un contraste avec l'univers plus complexe et technique de la recherche.

Le niveau rez-de-chaussée est le socle du savoir et des connaissances nécessaires. L'étage et ses ventelles béton sont des portes ouvertes vers des découvertes et des horizons nouveaux. La passerelle crée le lien entre bâtiments, anciens et nouveaux. Elle se pare d'une vêtue réalisée en métal déployé, dont le dessin est une référence à la trame structurée des nano-technologies.

Contacts :

Véronique DESRUELLES, responsable du service communication INSA,
06 80 58 47 72, servicecom@insa-toulouse.fr

Contact LPCNO : Elisabeth LANCE, 05 61 55 96 45, elisabeth.lance@insa-toulouse.fr

A propos de l'INSA Toulouse

L'INSA Toulouse, Institut National des Sciences Appliquées, est une grande école publique d'ingénieur en 5 ans, membre du Groupe INSA et membre fondateur de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (COMUE).

L'Institut délivre environ 500 ingénieurs par an, dans 8 spécialités allant du Génie Civil aux nanotechnologies, en passant par l'Informatique et le Génie Biochimique. Environ 65 thèses sont également soutenues chaque année.

Plus d'informations : www.insa-toulouse.fr

A propos du CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique est un organisme public de recherche (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, en 2013, près de 33 000 personnes (dont 24 955 statutaires - 11 204 chercheurs et 13 751 ingénieurs, techniciens et administratifs) et une implantation sur l'ensemble du 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.

Plus d'informations : www.cnrs.fr

A propos de l'Université Toulouse 3 – Paul Sabatier

Une longue histoire

Héritière directe de l'ancienne Université de Toulouse fondée en 1229, l'Université Toulouse III – Paul Sabatier est née officiellement en 1969 de la fusion des Facultés de médecine, de pharmacie et des sciences.

INSA TOULOUSE

135, avenue de Rangueil
31 077 Toulouse cedex 4 FRANCE
Tél. + 33 (0)5 61 55 95 13 - Fax + 33 (0)5 61 55 95 00
www.insa-toulouse.fr



Elle se situe aujourd'hui parmi les premières universités françaises, grâce à son rayonnement scientifique et à la diversité des laboratoires et des formations qu'elle propose en sciences, en santé, en sport, en technologie et en ingénierie.

Identité et modernité

La science est au cœur des transformations de la société et l'Université Toulouse III – Paul Sabatier a pour objectif d'être le catalyseur des découvertes de demain. Grâce à son ancrage dans la société, grâce au rôle majeur qu'elle joue auprès des acteurs du monde économique, social et culturel, l'Université Toulouse III – Paul Sabatier crée l'avenir, forte de son histoire, au service du progrès humain.

Les priorités scientifiques de l'Université se situent au cœur du savoir et l'innovation pédagogique y est fortement soutenue.

Une université au cœur de la communauté scientifique de Midi-Pyrénées

L'Université Toulouse III – Paul Sabatier est partenaire des organismes de recherche (CNRS, INSERM, INRA, IRD) et des autres universités et écoles de Midi-Pyrénées, au sein de la Communauté d'universités et d'établissements (COMUE). En coordonnant leur stratégie de recherche et leur offre de formation, la communauté scientifique de Midi-Pyrénées devient un partenaire de premier plan au niveau national, européen et mondial.

Un ancrage territorial

Implantée à Toulouse, communauté urbaine de 710 000 habitants qui compte plus de 110 000 étudiants, mais aussi dans plusieurs autres villes, l'Université Toulouse III – Paul Sabatier est au cœur de la région Midi-Pyrénées, carrefour naturel entre la Méditerranée, l'Atlantique et les Pyrénées. L'Université se trouve ainsi placée au centre stratégique d'un réseau d'échanges scientifiques, économiques et culturels.

Une attractivité au-delà des frontières

Le rayonnement de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier s'étend cependant bien au-delà de la région Midi-Pyrénées : le tiers des néo-bacheliers qu'elle accueille chaque année est issu d'autres régions de France, d'Europe et du monde.

Les étudiants étrangers représentent plus de 10% de la population étudiante de l'Université.

Plus d'informations : www.univ-tlse3.fr

INSA TOULOUSE

135, avenue de Ranguel
31 077 Toulouse cedex 4 FRANCE
Tél.+ 33 (0)5 61 55 95 13 - Fax + 33 (0)5 61 55 95 00
www.insa-toulouse.fr



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE