



Les nouveaux bâtiments seront inaugurés courant 2009

**L'ENSIACET**

*Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques*

**105 enseignants chercheurs**

**750 étudiants**

- Ingénieurs
- Master
- Docteurs

**4 laboratoires de recherche**

**LGC**

Laboratoire de Génie Chimique

**LCA**

Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle

**CIRIMAT**

Centre Inter Universitaire de Recherche et d'Ingénierie des Matériaux

**LCC**

Laboratoire de Chimie de Coordination

# COLLOQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL SUR LA VALORISATION DU CO2 A L'INP-ENSIACET

**Les 16 et 17 décembre 2008,  
la Fédération Française pour les sciences de la Chimie organise  
une importante rencontre scientifique**

**CHIMIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

Diminuer les émissions de gaz à effet de serre – en particulier les émissions de dioxyde de carbone –, est devenue une priorité pour la société contemporaine. Ainsi l'Union européenne s'est-elle fixée pour objectif de réduire ces impacts climatiques de 20% d'ici 2020. Dans ce cadre, de nombreuses études sont actuellement conduites sur la capture et le stockage du CO2.

Désireuses d'apporter leur contribution, d'importantes personnalités françaises et étrangères, issues du monde scientifique et du secteur industriel, se réuniront dans les locaux de l'INP-ENSIACET les 16 et 17 décembre 2008 autour du thème « Le CO2, un Rejet, une Matière première. Fatalité ou Opportunité ». Organisé par la Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC), sous l'impulsion du professeur Armand Lattes (professeur émérite de chimie à l'Université Paul Sabatier de Toulouse, Président de l'URISMIP et chevalier de la Légion d'honneur), ce colloque se propose d'identifier les différents programmes scientifiques et techniques en cours ayant pour objet la transformation du CO2 ; d'échanger au sujet des divers procédés industriels existants ; enfin, de livrer de nouveaux axes de recherche et de développement.

Les intervenants aborderont des questions relatives à la dangerosité de certaines molécules, néfastes pour l'environnement, mais également les techniques de conversion du gaz en produits valorisables, le dioxyde de carbone étant en train de devenir une matière première prometteuse. Pour obtenir des précisions complémentaires concernant les horaires, thèmes et déroulement du colloque, vous pouvez consulter le site de la Fédération Française pour les sciences de la Chimie <http://www.ffc-asso.fr/CO2/html/programme.html>

**L'INP-ENSIACET, PÔLE D'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE**

L'École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques, au sein de laquelle se déroulera le colloque, possède une solide expertise dans les domaines de la Chimie, des Matériaux, du Génie chimique, du Génie des procédés et du Génie industriel.

Composante active de l'Institut National Polytechnique de Toulouse, l'ENSIACET est présente dans les réseaux de la Conférence des Grandes écoles et de la Fédération Gay-Lussac. Elle fait également partie de Toulouse Tech, est membre fondateur du PRES « Université de Toulouse » et s'implique dans de nombreux pôles de compétitivité grâce aux liens étroits qu'elle entretient avec le secteur industriel.

Relevant constamment des défis scientifiques et technologiques, les laboratoires hébergés au sein de l'INP-ENSIACET sont engagés dans la conception et la fabrication de produits biodégradables. Ils font également porter leurs efforts dans le domaine des énergies renouvelables et de la dépollution de l'eau, ce qui leur a valu d'être couronnés par des prix prestigieux tels que le prix Pollutec, ou encore le prix Potier en 2007. Ils sont aussi présents sur la thématique du CO2. Le Laboratoire de Génie Chimique, par exemple, favorise les procédés alternatifs n'utilisant pas le carbone, et œuvre d'autre part à l'incorporation d'un carbone recyclé. Il travaille, enfin, à la capture à la source du CO2 émis par les grands sites de production d'électricité et d'industrie lourde (captage en post, oxy et précombustion, et par carbonatation), afin de le piéger dans le sol et d'enrayer ainsi le réchauffement climatique.