



Le laboratoire SCR/MI-INSA lauréat du Trophée INPI de l'Innovation 2008

L'équipe INSA du laboratoire « Sciences Chimiques de Rennes » a reçu, vendredi dernier, le Trophée INPI de l'Innovation en présence de Benoît BATTISTELLI, Directeur Général de l'INPI et Secrétaire Général du Comité National Anti Contrefaçon (CNAC).

Ce prix régional récompense le laboratoire SCR/MI-INSA pour l'ensemble de son activité et de sa stratégie en propriété industrielle dont le projet **OLINICA** constitue un résultat probant.

SCR/MI-INSA : « Sciences Chimiques de Rennes / Matériaux Inorganiques : Chimie douce et réactivité »

La composante INSA de l'équipe « Matériaux Inorganiques : Chimie douce et réactivité » rassemble une douzaine de personnes dont quatre enseignants-chercheurs rattachés à l'UMR « Sciences Chimiques de Rennes ». Sous la direction de Olivier GUILLOU, elle déploie l'essentiel de son activité de recherche dans le domaine des matériaux inorganiques à base de terres rares.

Depuis une quinzaine d'années, l'équipe de recherche consacre ses activités aux polymères de coordination à base de terres rares. Celle-ci a joué un rôle de pionnier en développant des techniques de synthèse originales (utilisation des gels, synthèse basse température, lyophilisation).

Projets de recherche

- Synthèse de matériaux poreux à base de polymères de coordination
- Synthèse de complexes hexanucléaires de terres rares
- Synthèse de composés luminescents
- Synthèse de matériaux moléculaires bi fonctionnels
- Etude d'oxydes réduits de molybdène et de terres rares.



Innovation et transfert de technologie

L'une des priorités de l'équipe SCR/MI-INSA est la valorisation des résultats de ses recherches fondamentales. Certains composés issus de la recherche fondamentale peuvent présenter des propriétés de luminescence et de stabilités thermique et chimique telles qu'il est envisageable de les utiliser comme marqueurs de matériaux et lutter ainsi efficacement contre la contrefaçon.

Deux brevets ont été déposés sur ce sujet dont un licencié à un industriel pour la commercialisation de composés sous la marque Spyttag® ; l'objectif étant de créer une entreprise chargée de la production du marqueur et de l'authentification des produits marqués. Soutenu par Bretagne Valorisation®, ce projet a donné lieu à la création d'une business unit au sein de l'INSA de Rennes en décembre 2007, baptisée **OLINICA**.

NB : Constitués de microparticules luminescentes, les marqueurs anti-contrefaçon OLINICA réagissent aux rayons UV et sont facilement identifiables, permettant ainsi l'authentification rapide d'un produit.