



www.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL | ORLEANS | 27 SEPTEMBRE 2013

Le Centre de Recherche sur la Matière Divisée, lauréat d'un Trophée INPI de l'Innovation en région Centre

Les Trophées INPI de l'Innovation distinguent les PME-PMI pour leur capacité à se développer grâce à leur politique en matière d'innovation et qui utilisent la propriété industrielle comme levier de croissance, et les organismes de recherche et laboratoires pour leur capacité à valoriser leur R&D grâce à la propriété industrielle.

Le Centre de Recherche sur la Matière Divisée (CRMD) a été distingué d'un trophée régional lors de la cérémonie qui a eu lieu le jeudi 26 septembre.

Ce laboratoire de recherche commun au CNRS et à l'université d'Orléans a ainsi été récompensé des brevets qu'il a déposés ces dernières années (une quinzaine sur les 5 dernières années), seul ou avec des partenaires industriels, dans les domaines :

- de la dépollution et du traitement des eaux: dépollution par voie électrochimique de composés organiques dans les eaux ;
- du stockage et conversion de l'énergie (supercondensateurs, appliqués aux domaines des transports et aux réseaux électriques) ;
- des nano-matériaux : élaboration d'un matériau bactériostatique, avec applications dans le domaine biomédical (pansements) et conservation des produits (ex.: cosmétiques) et l'élaboration de matériaux nanostructurés, avec des domaines d'application variés.

Parmi ses partenaires industriels, le CRMD compte des sociétés utilisatrices de matériaux innovants dans différents secteurs (énergie, aéronautique, dépollution, cosmétique), tant en France qu'en Europe. Le laboratoire développe également de très nombreux partenariats scientifiques européens et internationaux.

Les activités de recherche du CRMD s'organisent autour de trois axes pluridisciplinaires aux approches à la fois expérimentales et de modélisation, permettant d'aborder des problématiques fondamentales mais aussi de développer des matériaux innovants et performants répondant aux préoccupations socio-économiques.

- Matériaux Carbonés énergie Environnement

Conception et développement de matériaux carbonés ou de composites à base de carbone pour des applications liées au stockage et la conversion de l'énergie, l'environnement, l'aéronautique et le biomédical ;

- Milieux Poreux, Patrimoine, Vieillesse

L'évolution du comportement physico-chimique et mécanique des sols, bétons, roches, caoutchoucs et polymères, est étudiée à court et long terme dans les conditions réelles d'utilisation. Les applications concernent l'environnement, la pharmacologie/cosmétologie, la conservation du patrimoine bâti et le génie civil.



www.cnrs.fr



- Matériaux Nanostructurés et Confinés:

L'identification des effets de confinement, de réduction de taille et du rôle des interfaces sur les propriétés thermodynamiques et/ou l'auto-organisation de la matière : rôle de la dimensionalité sur l'organisation nanométrique de systèmes hétérogènes, structure de nano-alliages, dynamique de systèmes complexes.

Contacts

Directrice du CRMD | Sylvie Bonnamy | T 02 38 25 53 56 | sylvie.bonnamy@cnrs-orleans.fr

Directrice adjointe du CRMD | Caroline Andreazza | T 02 38 25 53 78 | caroline.andreazza@univ-orleans.fr

Service valorisation CNRS | Christophe Terrasse | 02 38 25 76 06 | Christophe.Terrasse@dr8.cnrs.fr

Communication CNRS | Florence Royer | T 02 38 25 79 86 / 06 46 85 66 47 | florence.royer@dr8.cnrs.fr

Communication Université d'Orléans | Sophie Quinchard | 02 38 41 99 19 | sophie.quinchard@univ-orleans.fr