

Jeudi 17 septembre 2009

## JOURNÉES EUROPÉENNES DE PHOTOCALYSE

« La force de la lumière au service de l'environnement :  
matériaux dépolluants et traitement des pollutions »

Lundi 21 et mardi 22 septembre 2009

**Sylvie Lacombe**, directeur de recherche CNRS à l'**IPREM de l'UPPA** est co-organisatrice avec **la Fédération Française de Photocatalyse et Innovalis Aquitaine** des « Journées Européennes de la Photocatalyse (JEP) », qui se dérouleront les 21 et 22 septembre 2009, à la cité mondiale de Bordeaux.

Chercheurs et industriels échangeront sur la force de la lumière au service de l'environnement et plus particulièrement sur les matériaux dépolluants et le traitement des pollutions par photocatalyse.

Ce procédé principalement basé sur des propriétés des semi-conducteurs activés par la lumière, a bénéficié depuis 20 ans de toute l'attention des scientifiques et des chercheurs.

L'activité humaine engendre un grand nombre de produits indésirables qui peuvent être détruits (ou minéralisés) par la technologie émergente qu'est la photocatalyse : elle utilise des matériaux facilement et largement disponibles naturellement, et des sources d'énergie souvent peu onéreuses, comme le soleil. Aujourd'hui, la photocatalyse s'intègre dans de nombreux matériaux et s'applique au verre, à la céramique, aux métaux, aux revêtements routiers, aux liants cimentaires, aux peintures,... offrant aux usagers des applications ménagères ou industrielles, pour le traitement de l'eau, de l'air, des moisissures ou pour des revêtements intérieurs et extérieurs.

### Ces journées réuniront :

- **23 conférenciers** nationaux et internationaux
- près de **150 participants** venant de nombreux pays européens (Allemagne, Belgique, France, Grande-Bretagne, Espagne, Irlande, Italie, Pologne, République Tchèque, Suisse) mais également d'Algérie, Turquie, Russie ou encore Japon.
- **34 centres de recherche, laboratoires et instituts**
- **7 entreprises**

Programme : <http://jep2009site.teamresa.biz>

### Contact presse :

**Mme Sylvie Lacombe**, directeur de CNRS, IPREM, 05 59 40 75 79, [sylvie.lacombe@univ-pau.fr](mailto:sylvie.lacombe@univ-pau.fr)