

Autonettoyage, épuration de l'eau et de l'air... Les nanomatériaux photoactifs sont-ils performants ?

Jeudi 17 mars 2016, 17h30-20h

**Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE),
1 rue Gaston Boissier, 75015 Paris**

Dépolluer l'air est un défi majeur dans les villes comme dans les habitations. Les nanomatériaux – notamment les catalyseurs comme le dioxyde de titane (TiO₂) – interviennent de plus en plus comme revêtements (enduits, peintures...) ou matériaux (vitres, ciments...) pour détruire les oxydes d'azote, les molécules organiques, voire les microorganismes. On les emploie aussi pour le traitement de l'eau et comme filtres pour nettoyer l'air intérieur. Face à ces usages variés en plein essor, un état des lieux s'impose. Quelles sont les performances des produits sur le marché ? Quels problèmes sanitaires ou environnementaux a-t-on identifiés ? Quels sont les principaux acteurs des filières de la photocatalyse ? Quelles sont les normes et méthodologies pour évaluer les matériaux photoactifs ?

Avec

Christophe COLBEAU-JUSTIN, professeur à l'Université Paris-Sud, laboratoire de chimie physique, directeur de l'école doctorale « Sciences chimiques : molécules, matériaux, instrumentation et biosystèmes » de l'Université Paris-Saclay

➤ *Les nanomatériaux photoactifs*

Benoit GUILLET, Directeur général de Newcoat

➤ *La protection active du bâtiment*

Christophe ZING, conseiller technique et réglementaire du groupe Cristal

➤ *La vision d'un producteur de nano-titane*

Pascal KALUZNY, Président du Comité technique photocatalyse du Centre européen de normalisation (CEN) et directeur de Terra Environnement

➤ *Cadres réglementaires : méthodes d'évaluation et normes en élaboration*

Accès libre mais inscription obligatoire

inscription@nanoresp.fr