

Madame, Monsieur,

L'Institut Pasteur de Lille, l'INERIS et le Centre Ethique Technique et Société (CETS) de l'ICAM de Lille vous convient le jeudi 28 septembre prochain à l'Institut Pasteur de Lille à une journée scientifique relative au développement des nanotechnologies et nanomatériaux. Seront particulièrement abordés les thèmes de l'évaluation et de la gestion des risques sanitaires et environnementaux, et l'actualité des problématiques industrielles dans ce domaine.

La journée sera organisée sous la forme d'un Workshop de discussions et de réflexions autour de contributions transmises préalablement. Les temps de présentation seront très réduits pour laisser toute leur place aux échanges. La matinée abordera les thèmes généraux de l'expertise en évaluation des risques sanitaires et environnementaux des nanotechnologies et nanomatériaux : méthodes de métrologie ; méthodes d'analyse des expositions ; méthodes d'analyse des dangers et d'évaluation des risques ; problématiques d'éco-toxicologie ; méthodes simplifiées d'évaluation des risques en usage dans l'industrie. L'après-midi dressera un inventaire et une analyse des problématiques industrielles dans des secteurs variés tels que la médecine, la chimie, l'énergie, les nanopoudres et le textile. L'ensemble est pensé comme devant favoriser l'échange d'expertises et d'informations entre les communautés académique, institutionnelle et industrielle, et promouvoir les nécessaires collaborations, notamment en termes de recherche.

Cet évènement prend place dans le cadre du projet de développement d'un Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) sur l'Innovation Responsable en Nanotechnologies, projet porté en premier lieu par l'Institut Pasteur de Lille, l'INERIS et le Centre Ethique Technique et Société (CETS) de l'ICAM de Lille. On cherchera notamment à définir les grandes bases d'un programme de travail pour ce projet de GIS en construction, spécialement en ce qui concerne ses axes techniques et opérationnels.

*Inscription obligatoire (tarif : 30 euros)  
au plus tard le 15 septembre 2017 à l'adresse suivante :*  
<http://workshopnanolille.eventium.net>

Pour Venir :

Institut Pasteur de Lille  
1, rue du Professeur Calmette BP 245  
59019 LILLE Cedex

Métro Ligne 2 station Lille Grand Palais



## Journée d'atelier scientifique

**Développement des Nanomatériaux : évaluation et gestion des risques sanitaires et environnementaux, actualité des problématiques industrielles**

**Institut Pasteur de Lille**  
**le 28 septembre 2017 de 8h30 à 17h00**



Evènement organisé avec le soutien de :



# Journée d'atelier scientifique

## Développement des Nanomatériaux : évaluation et gestion des risques sanitaires et environnementaux, actualité des problématiques industrielles

**Jeudi 28 Septembre 2017**

**8h30** : Accueil et Café.

**9h00 – 12h00** : **SESSION MATINALE. Les bases de l'expertise pour l'évaluation des risques sanitaires et environnementaux des nanotechnologies et nanomatériaux**

**9h-9h05** : Allocution d'ouverture.  
*Professeur Patrick Berche, directeur général de l'Institut Pasteur de Lille.*

**9h05-9h15** : Propos introductifs et projet de GIS sur l'innovation responsable en nanotechnologies.  
*Fernand Doridot, ICAM de Lille, CETS.*

**9h15-9h45** : Les méthodes de métrologie.  
*Animateur : Nicolas Feltin, LNE.*

**9h45-10h15** : Les méthodes d'analyse des expositions.  
*Animateur : Olivier Le Bihan, INERIS.*

**10h15-10h45** : Les méthodes d'analyse des dangers et d'évaluation des risques.  
*Animateur : Fabrice Nessler, Institut Pasteur de Lille.*

**10h45-11h00** : PAUSE

**11h00-11h30** : Les problématiques d'écotoxicologie.  
*Animateur : Eric Thybaud, INERIS.*

**11h30-12h00** : Les méthodes simplifiées d'évaluation des risques et l'industrie.  
*Animateur : Anthony Cadène, ANSES.*

**12h00-13h00** : DEJEUNER

**13h00-17h00** : **SESSION D'APRES-MIDI. Inventaire et analyse de problématiques industrielles liées aux nanotechnologies et nanomatériaux**

**13h00-13h40** : Nanomédecine et gestion des risques.  
*Animateur : Didier Betbeder, VAXINANO.*

**13h40-14h20** : Enjeux et défis dans les développements des nanomatériaux en chimie.  
*Animateurs : Michel Urtizberea et Caroline Pétigny, BASF.*

**14h20-15h00** : Enjeux et défis dans les applications des nanomatériaux pour l'énergie.  
*Animateur : Nicolas Masquelier, NEXANS.*

**15h00-15h15** : PAUSE

**15h15-15h55** : Problématiques dans la production de nanopoudres.  
*Animateur : Jean-François Perrin, NANOMAKERS.*

**15h55-16h35** : Enjeux et défis dans l'usage des nanomatériaux pour le textile.  
*Animateur à confirmer.*

**16h35-17h00** : DISCUSSION FINALE ET CONCLUSIONS