

ADHYS

<http://www.adhys.org>

**Association pour le Développement
de l'Hygiène et de la Sécurité
dans les établissements
de recherche ou d'enseignement
supérieur**

TABLE-RONDE ADHYS

Prévention des risques émergents en laboratoire : les nanotechnologies

Mercredi 18 octobre 2006

normale sup⁶

Salle DUSSANE
45 rue d'Ulm
75005 Paris

Table Ronde ADHYS

« Prévention des risques émergents en laboratoire : les nanotechnologies »

18 octobre 2006

Le domaine de l'infiniment petit a envahi depuis quelques années de très nombreux secteurs d'activité : électronique, monde de la communication et de l'information, chimie, domaines biotechnologique et biomédical (imagerie, thérapeutique anticancéreuse, cosmétique...) technologies de l'énergie, transports, automobile, bâtiment, protection de l'environnement ...

La majorité de ces applications, dont beaucoup sont testées en laboratoire, représentent des avancées technologiques considérables, sont porteuses d'enjeux économiques majeurs et suscitent un véritable enthousiasme au point que l'on parle de révolution technologique.

Qui dit nouvelle technologie dit aussi risques nouveaux éventuels. Mais la connaissance d'effets sur la santé de l'homme et sur l'environnement, de la fabrication à l'utilisation et à l'élimination des nanomatériaux, balbutie encore et de nombreuses questions se posent, parmi lesquelles :

- l'étude de conséquences éventuelles de l'exposition aux particules ultrafines peut-elle être uniquement calquée sur nos connaissances dans le domaine des poussières ? Nous savons que les particules ultrafines ne se comportent pas tout à fait de la même manière que les particules dites conventionnelles. N'y a-t-il pas d'autres facteurs à prendre en compte que la taille des particules et la granulométrie ? Nos connaissances en toxicologie peuvent-elles apporter d'autres informations sur la toxicité de ces particules ?

- Quelles méthodes d'évaluation des risques, quelles méthodes de mesure ?

- En matière de prévention, nous disposons depuis longtemps de méthodes expérimentées et validées dans de nombreux domaines et particulièrement dans celui de la toxicité des poudres et des poussières. Sont-elles suffisantes ? Comment contrôler leur efficacité ? Quelles limites doivent être proposées ?

C'est pour faire le point sur les dernières connaissances dans le domaine des nanotechnologies que nous vous proposons cette journée de formation-information, au cours de laquelle vous pourrez entendre les experts chargés plus particulièrement des études et recherches dans ce domaine nouveau de l'évaluation des risques et de leur prévention.

BULLETIN D'INSCRIPTION

A retourner **avant le 1^{er} octobre 2006**
accompagné du règlement à

ADHYS c/o Bernard CORNILLON
INSERM - Université Montpellier 2
Place Eugène Bataillon – CC 481

34095 MONTPELLIER CEDEX 05

Informations pratiques

Prévention des risques émergents en laboratoire : les nanotechnologies
18 octobre 2006

École Normale Supérieure
Aile Erasme - RdC - Salle Dussane
45 rue d'Ulm 75005 PARIS

entrée :

à l'angle de la rue d'Ulm et de la rue Erasme.

RER B - Luxembourg

Métro : ligne 7 - Censier-Daubenton

Bus : lignes 21 ou 27 - Feuillantines

Frais d'inscription (Table ronde + repas) :
- **Gratuit pour les adhérents ADHYS,**
- **25 € pour les non-adhérents.**

Inscription obligatoire !

Attention nombre de places limité !

Date limite d'inscription : **1^{er} octobre 2006**

Nous rappelons que l'ADHYS
n'est pas agréée comme organisme de formation.

Contacts :

Bernard CORNILLON

Mission Risques Biologiques

Université Montpellier 2 - Place E. Bataillon - CC 481

34095 Montpellier Cedex 05

Tél / Fax : 04 67 04 05 97

Mél : cornillon@univ-montp2.fr

Florence KOTZYBA-HIBERT

UMR 7514 CNRS

74 Route du Rhin

67401 Illkirch

Tél. : 03 90 24 41 16

Mél. : kotzyba@bioorga.u-strasbg.fr

Table Ronde ADHYS Programme

Prévention des risques émergents en laboratoire : les nanotechnologies
18 octobre 2006

8h45 - 9h00

Accueil des participants

9h30 - 10h15

Introduction : définition – applications d'aujourd'hui et de demain.

Éric GAFFET

10h15 - 11h00

Nanoparticules : principales données toxicologiques actuelles.

Benoît HERVE-BAZIN

- ☿ Pause ☿ -

11h30 - 12h15

Développement des nanotechnologies : impact sociétal et environnemental.

Alain LOMBARD

12h15 - 13h00

Exposition aux nanoparticules.

Daniel BLOCH

- ☉ Déjeuner ☉ -

14h15 – 15h00

Impacts biologiques des nanoobjets sur l'Homme et l'Environnement.

Barbara GOUGET

15h00 – 15h45

Les nanotechnologies au laboratoire : la prévention des risques entre paradoxe et innovation.

Jacques SIMONS

15h45 – 16h30

Aspect santé.

Patrick BROCHARD

16h30-17h00

Table ronde – Débat avec la salle – Conclusion

Bulletin d'inscription

Prévention des risques émergents en laboratoire : les nanotechnologies
18 octobre 2006

Mlle/Mme/M. : _____

Prénom : _____

Fonction hygiène et sécurité : _____

Corps / Grade _____

Organisme : _____

Adresse professionnelle : _____

Code postal : _____

Ville : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Mél. : _____

Adhérent ADHYS (inscription gratuite)

oui

non

Pour les non-adhérents ADHYS :

je joins le règlement de 25 €

▪ sous forme de bon de commande

▪ par chèque à l'ordre de ADHYS

▪ par virement au

CCP ADHYS n° 0589898 Z Paris

SIRET n° 400 044 087 00023

Je participe au repas de midi :

oui

non

Fait à _____ le _____

Signature _____