



issa

INTERNATIONAL SOCIAL SECURITY ASSOCIATION
ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE
ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL
INTERNATIONALE VEREINIGUNG FÜR SOZIALE SICHERHEIT

*Comité pour la prévention des risques professionnels
dans l'industrie chimique*



Programme



Nanotechnologies – Perspectives et risques professionnels

Un défi pour la prévention

LUCERNE, SUISSE

4-5 octobre 2010



Colloque AISS
NANOTECHNOLOGIES
Lucerne, 04-05/10/2010
www.issa.int/prevention-chemistry

Programme : lundi 4 octobre 2010

- 08:30 Enregistrement des participants et café d'accueil
- 09:30 **Allocution d'ouverture**
Erwin Radek, Président du Comité AISS Chimie, Heidelberg
- 09:45 **Présentation du programme**
Ulrich Fricker, Vice-président du Comité AISS Chimie, Président de Direction de la Suva, Lucerne

THEME 1

État des lieux - Fabrication et mise en œuvre de nanoparticules

Modération : Robert Piringer, AUVA, Vienne; Henning Uhlenhaut, Cologne

- 10:00 **Les « nano » : quelles applications ? Quelles perspectives ?**
Michael Riediker, IST, Lausanne
- 10:45 **Méthodes de fabrication des nanomatériaux / nanoparticules**
Eric Gaffet, Nanomaterials Research Group/CNRS, Belfort
- 11:15 Pause café
- 11:45 **Production et utilisation de nanomatériaux en France**
Bertrand Honnert, INRS, Nancy
- 12:15 **Applications médicales des nanoparticules**
Claus-Michael Lehr, Université de la Sarre
- 12:45 **Applications industrielles des nanomatériaux**
André Gazsó, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Technikfolgen-Abschätzung, Vienne
- 13:15 Déjeuner

THEME 2

Propriétés physico-chimiques ; métrologie ; expositions professionnelles

Modération : Martin Gschwind, Suva, Lucerne; Raymond Vincent, INRS, Nancy

- 14:30 **Définition de la notion de nanomatériaux manufacturés et conséquences en termes de métrologie**
Stefan Engel, BASF, Ludwigshafen
- 15:00 **Détermination de la réactivité physique et chimique**
Michael Stintz, Université de Dresde
- 15:30 **Évaluation de l'exposition aux nanoparticules : méthodes actuelles et perspectives**
Olivier Witschger, INRS, Nancy
- 16:00 **Méthodes de dosage quantitatif des nanoparticules (appareil de mesure portable, en particulier)**
Martin Fierz, Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch
- 16:30 Pause café
- 17:00 **Exposition professionnelle 1**
Alexander Graff, ÖSBS, Leoben
- 17:30 **Exposition professionnelle 2**
Dr. Markus Berges, IFA, St. Augustin
- 18:00 **Discussion et synthèse de la première journée**
Martin Gschwind, Suva, Lucerne; Raymond Vincent, INRS, Nancy
- 18:15 Fin de la première journée
- 19:45 Soirée du colloque

Programme : mardi 5 octobre 2010

08:30 Introduction aux thèmes de la deuxième journée

Stéphane Pimbert, Vice-président du Comité AISS Chimie, Directeur général de l'INRS, Paris

THEME 3

Toxicologie et protection de la santé ; médecine du travail ; information sur les produits

Moderation : Marcel Jost, Suva, Lucerne; Claudia Pletscher, Suva Lucerne

08:45 Démarches toxicologiques dans le cas des nano-objets
(nanoparticules et nanofibres, en particulier)

Harald Krug, EMPA, St. Gall

09:15 Effets cytotoxiques et génotoxiques *in vitro* des nanoparticules d'oxydes métalliques

Yves Guichard, INRS, Nancy

09:45 Toxicologie des nanoparticules : voies d'absorption, élimination et mode d'action

Eva Valic, AUVA, Vienne

10:15 Pause café

10:45 Stratégies intelligentes pour une conception sûre des nano-objets

Vicki Colvin, Rice University, Houston

11:30 Guide de bonnes pratiques « Nanomatériaux et HSE»

Valérie Lucas, UIC, Paris

12:00 Déjeuner

THEME 4

Évaluation et prévention des risques pour la santé

Moderation : Antje Ermer, BG RCI, Heidelberg; Christoph Bosshard, Suva, Lucerne

13:15 Évaluation et prévention des risques en milieu professionnel :
contexte, enjeux et perspectives

Myriam Ricaud, INRS, Paris

13:45 Filtration des aérosols de nanoparticules

Denis Bemer, INRS, Nancy

14:15 Étude et évaluation des risques et des mesures de prévention dans
la mise en œuvre de nanomatériaux / nanoparticules

Thorsten Weidl, TÜV SÜD, Munich

14:45 Mesures de prévention en recherche et développement
dans le domaine des nanomatériaux

Thomas Brock, BG RCI, Heidelberg

15:15 Pause café

15:45 Réglementation des nanomatériaux

Robert Falkner, The London School of Economics and Political Science

16:15 État de la réflexion dans l'OCDE

Klaus Günter Steinhäuser, ministère de l'Environnement, Dessau

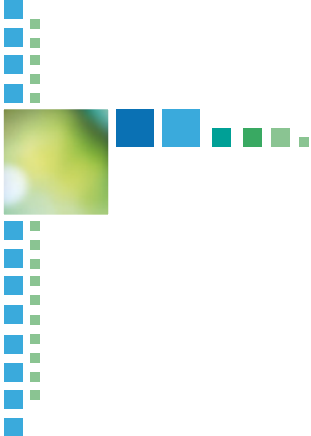
16:45 Le Plan d'action Nanomatériaux synthétiques

Christoph Studer, ministère de la Santé, Berne

17:15 Bilan et perspectives – Bénéfices et risques liés aux nanotechnologies

Thomas Köhler, Secrétaire général du Comité AISS Chimie, Président du directoire de la BG RCI, Heidelberg

Fin du colloque vers 17h30



**Pour toute question,
merci de vous adresser à :** ■ ■ ■

Mme Dominique Mur

INRS

1 Rue du Morvan – CS 60027
54519 Vandœuvre Cedex, France

Téléphone : +33 (0)3 83 50 20 22

E-mail : dominique.mur@inrs.fr

Site Internet : www.inrs.fr

 **BG RCI**
Berufsgenossenschaft
Rohstoffe und chemische Industrie



suva
Mehr als eine Versicherung

