

25-26 mars 2010

Journées

Nanosciences et Industrie

Autour des thèmes :

Matériaux, Optique, Santé, Micro-Nanosystèmes

Organisées par L'Ecole Centrale de Lyon, l'INSA de LYON , l'INL,
L'Ecole des Mines de Saint Etienne, le Club NanoMicroTechnologie et avec
Le soutien du C'nano Rhône Alpes

Ecole Centrale Lyon
36 avenue Guy-de-Collongue
69134 Ecully Cedex



BULLETIN D'INSCRIPTION

Journées Nanosciences et Industrie

25 - 26 mars 2010

Club NanoMicroTechnologie

Ecole nationale supérieure des mines

158 Cours Fauriel - 42023 Saint Etienne cedex 2

Email : tempesta@emse.fr Fax : 04 77 42 00 00

Tel: 06 83 29 16 58 – 04 77 42 00 85

Retour avant le 17/03/2010 - Inscription possible sur place

Identification

Nom/*Family name*:

Prénom/*First name*:

Société, Université, Lab. /*Company, University, Lab* :

Adresse professionnelle/*Professional address*:

Code Postal/*Zip code* :

Ville/*City*:

Pays/*Country*:

Tel:

Fax:

E-mail:

Inscription / Registration

L'inscription comprend l'accès aux conférences et aux sessions posters, une copie des actes de la journée, ainsi que les pauses café et les buffets des 25 et 26 mars

Registration includes entrance to the conferences, posters sessions and minutes of presentations, as well as coffee and lunches for March 25 and 26.

Paiement / Payment

Par chèque ou émission d'un bon de commande signé de l'organisme payeur, à l'ordre du Club Nano-MicroTechnologie (voir adresse dessus)

Payment and registration forms to be send to : CLUB NANO-MICROTECHNOLOGIE (see adress above).

Par virement

Banque Guichet Compte Clé Domiciliation
10278 06231 00062326442 19 CCM CORBEIL ESSONNES

Siret : 408 573 376 00022

Plan d'accès



Comité Scientifique

Marcel Lahmani - Club NanoMicroTechnologie

Laurent P. Lévy – C'Nano Rhône-Alpes

Guy Hollinger - Institut des Nanotechnologies de Lyon

Magali Phaner Goutorbe - Ecole Centrale Lyon

Ségolène Callard - Ecole Centrale Lyon

Daniel Barbier- INSA Lyon

Jean-Pierre.Bertoglio - Ecole Centrale Lyon

René Fillit - Ecole des Mines de St Etienne

Secrétariat

Ecole Nationale Supérieure des Mines

158 Cours Fauriel – 42023 Saint-Etienne

Email : tempesta@emse.fr - Tel : 06 83 29 16 58 – 04 77 42 00 85

Site WEB : clubnanomicro.asso.fr

Tarifs (2 journées conférences pauses, buffet et actes inclus)

Non Adhérents	240
Adhérents	190
Ecole / Université / CNRS	190
Etudiants Doctorants (sauf actes et buffets)	0

Jeudi 25 mars 2010

09h30 Accueil des participants

- 09h45 **Pierre Bourgin** - Direction de l'ECL – Accueil
Christian Mari – Directeur Général Délégué Messier-Bugatti – Président du Conseil d'administration de l'ECL
Industrie-Recherche : Quel dialogue ?
L. Lévy – Président du C'Nano Rhône-Alpes- Les activités du C'nano
S. Renard – CEO Tronics -Présentation du Club-Programme des journées Nanoscience et Industrie

“Session Santé”

- 10h30 **Frédéric Mallard - BIO Mérieux-CEA LETI-** La physique des petites dimensions au service de l'automatisation des processus complexes : Une illustration

11h00 Pause café

- 11h20 **Yann Chevolot -INL-** Nouveaux outils pour la glycomique
11h40 **Abdelhamid Errachid - UCBLyon** - Nanostructuration des surfaces pour les biocapteurs
12h00 **Fouzia Boulmedais - ICS-CNRS Strasbourg** - Multicouches de polyelectrolytes dans le domaine des biotechnologies

12h20 Repas

“Session MATERIAUX”

- 14h30 **Mehdi Moussavi - AREVA-** Les nanotechnologies au service de l'énergie
15h00 **Margrit. Hanbucken - Cinam Marseille** - Revue sur les surfaces nanostructurées
15h20 **Jean Michel Vacherand – MICHELIN –** Etude du démouillage d'un film intercalé à l'interface gomme-sol
15h 40 **Jean Luc Duvail - IMN Nantes** - Nanostructuration de polymères conjugués par des stratégies template pour améliorer leurs propriétés

16h00Pause

Session Dispositifs

- 16h20 **Stéphane Renard – Tronics** - Un nouveau capteur de pression miniature implantable: un exemple de microsystème communiquant pour applications médicales.
- 16h50 **Jean-Philippe Polizzi - CEA LETI** Récentes avancées sur les MEM/NEMS et applications industrielles
- 17h10 **Karsten Haupt – UTC Compiègne-** Single nanosensors based on molecular imprinted polymer nanocomposites as synthetic receptors and on plasmonic enhancement
- 17h30 **Georges Malliaras - EMSE Gardanne-**Bioélectronique organique
- 17h50 **Elisabeth Charlaix - LPCMN Villeubanne** - Micro et nano fluidique

18h10 Fin de la première journée

Vendredi 26 mars 2010

“Session Optique”

- 08H30 **David Vitale – Pôle Optique Rhône-Alpes** – Les objectifs et les feuilles de routes pour les avancées technologiques dans le domaine de la photonique
- 09h00 **Johann Toudert - Institut CICS Séville-** Elaboration par voie physique de matériaux à la nanostructure et à la réponse optique contrôlée
- 09h30 **Olivier Parriaux – Labo H Curien-St Etienne-** Square-meter-scale white light processing by grating of micro/nanometer CD
- 09h50 **Jean-Luc Tissot - ULIS – Veurey-** L’Imagerie infrarouge à partir de détecteurs microbolométriques
- 10h10 **Serge Ravaine - Bordeaux1-** : Approches chimiques pour l’élaboration de nano-objets et de couches minces nanostructurées pour l’optique / Nanocristaux colloïdaux

10h30 Pause Posters

- 11h50 **Bart Hoogenboom – London Center of technology-** : AFM : What can we see from biomolecules?
- 12h10 **Lyndon Elmsley - Pierre Toulhoat – Lyon1-** : Applications de la RMN à l'analyse de surfaces biologiques nanométriques

12h30 Repas

“Session Nanotechnologies et société”

- 14h00 **Jean Michel Lourtioz - IEF ORSAY-** Rôle et mission de NanoInov
- 14h30 **Jean-Yves Botéro – CEREGE - Aix-** Implications environnementales des nanomatériaux
- 14h50 **Jean-Christophe Eloy-Yole développement -** Opportunités économiques des nanosciences et des nanomatériaux

15h10 Pause

- 15h30 **Patrick. Boisseau - CEA Grenoble-** Nanoparticules lipidiques pour diagnostic et thérapie
- 15h50 **Olivier Tillement - LPCML/NanoH -** Nanoparticules multifonctionnelles pour l'imagerie et la thérapie
- 16h10 **Vladimir. Lysenko – INL Lyon-** : Elaboration par gravure électrochimique et applications multidisciplinaires des nanoparticules de Si et de SiC
- 16h30 **Conclusions**

17h00 fin des journées