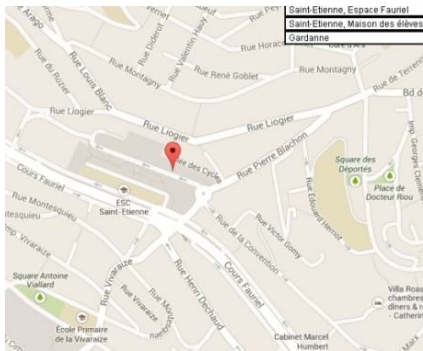


Plan d'accès :



- Hôtel Mercure : Rue de Wuppertal 42100 – Saint-Etienne
Tel : 04 77 42 81 81 (à côté du parc de l'Europe, 10 minutes à pied de l'école)

Pour plus de renseignements, contacter l'Office de tourisme de Saint-Etienne au 04 77 49 39 00

Comité scientifique :

Stéphane Avril, *Ecole des Mines St-Etienne*
Daniel Barbier, *INSA Lyon*
Ségoène Callard, *Ecole Centrale Lyon*
René Fillit, *Club NanoMicrotechnologie*
Jean Geringer, *Ecole des Mines St-Etienne*
Marcel Lahmani, *Club NanoMicroTechnologie*
Roisin Owens, *Ecole des Mines St-Etienne*
Jérémi Pourchez, *Ecole des Mines St-Etienne*

APPEL A POSTERS

Envoyer une copie A4 du format A0 + abstract

STANDS

EMPLACEMENTS DISPONIBLES pour stands de présentations industrielles.

Les posters et les demandes de stand sont à adresser avant le **8 novembre 2013** à : club-nano@emse.fr

Contact et inscription aux journées:

Inscriptions avant le 8 novembre 2013

Secrétariat du club NanoMicrotechnologie :

Fanny BARDEL

ENSM-SE – 158, cours Fauriel
42023 St-Etienne Cedex 2

club-nano@emse.fr

Tél : 04 77 42 00 85 / 06 83 29 16 58

Fax : 04 77 42 00 00

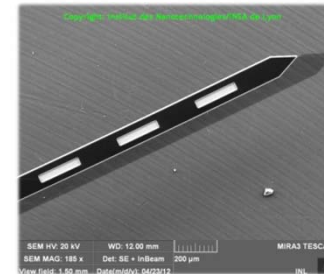
Journées NanoMicrotechnologies au service de la santé

21 & 22 novembre 2013

À L'Ecole Nationale Supérieure des Mines
Espace Fauriel
29, Rue Ponchardier
42000 Saint-Etienne

Les thèmes :

- ➔ Nanotoxicité
- ➔ BioMems
- ➔ Microcapteurs biomédicaux
- ➔ Nanomédecine
- ➔ Biomécanique
- ➔ Laboratoires sur puces
- ➔ Nanoparticules pour le diagnostic ou la thérapie



Multi-microcapteur Enzymatique
Implantable dans le cerveau
d'animaux de laboratoire

- Depuis Lyon sur l'A47, suivre la direction St Etienne puis Le Puy en Velay (prendre à gauche sur le viaduc)
- Prendre la sortie N 21 Rond Point. Puis, sur le cours Fauriel, suivre les panneaux "Espace Fauriel"
- Emprunter la contre-allée au niveau de Midas et tourner à droite devant la Chambre de commerce (rue Pierre Blachon),
- Prendre le rond-point et sortir sur la 1ère rue à gauche (rue Ponchardier).

Aéroport de Saint-Exupéry

- Liaison en tram depuis l'aéroport vers la gare de Lyon Part Dieu (www.rhonexpress.fr)
- Puis TER de Lyon Part Dieu à la gare de Saint –Etienne Chateauxreux

Radios Taxis de St Etienne : 04 77 25 42 42

Gare de Châteauxreux

- Prendre le tram en face de la gare de Chateauxreux (vous pouvez prendre les deux lignes en circulation)
- Descendre à l'arrêt de tram « Jean Moulin » (3e arrêt après Chateauxreux).
- Traverser la route et prendre le bus 6 à destination du CHPL, en bas de la rue nommée « Cours Hippolyte Sauzée » à l'arrêt « Jean Moulin » .
- Descendre à l'arrêt « Espace Fauriel ».

Pour se loger :

- Hôtel Astoria : Rue Henri Déchaud 42100 Saint-Etienne - Tél. 04 77 25 09 56 (à 5 minutes à pied de l'Ecole des Mines)
- Ibis Hotel Gare Chateauxreux : 35 Avenue Denfert Rochereau 42000 Saint-Étienne Tel : 04 77 37 90 90



9h30 – Accueil café

- 10h **Stéphane Renard** - Président du Club NanoMicroTechnologie
Accueil – Présentation du Club
- 10h15 **Philippe Jamet** – Directeur Ecole des Mines : *Accueil
Présentation EMSE*
- 10h30 **Hervé Hillaireau** – Université Paris-Sud : *Intérêt des
nanomédicaments pour les traitements antiviraux et
anticancéreux - Exemple des analogues nucléosidiques*
- 10h55 **Rémy Brossel** - Cell Constraint Cancer : *Utilisation en
cancérologie expérimentale d'un champ de contrainte
généralisé par l'application d'un gradient de champ
magnétique à des nanoparticules aimantables.*
- 11h10 **Gabriele Barabino** - CHU St Etienne : *Nanotraceur, Nano
Colon – Imagerie médicale*
- 11h35 **Virginie Monnier** – Ecole Centrale Lyon : *Nanoparticules:
un outil pour le diagnostic et l'imagerie médicale*
- 12h **Thomas Dubouchet** – www.nanothinking.com :
*Cartographie des activités, recherche, formations,
industries nanotechnologie en France*
- 12h15 **Hassan Zahouani** – Ecole Centrale Lyon :
*Caractérisation du comportement mécanique du tissu
cutané par des essais de compression à faible pression
de contact: Effet du vieillissement chronologique*
- Déjeuner sur place -
- 14h **Laurent Bacri** - Université d'Evry : *Les nanopores : un
nouvel outil au service de la santé et des biotechnologies.*
- 14h25 **Pascal Perriat** - INSA Lyon : *Nanoparticules à base de
terres rares en théranostique (imagerie et thérapie)*
- 14h50 **Florent Deloison** - Alphanov : *Le laser au service de
l'ophtalmologie, de la chirurgie réfractive à la médecine
régénérative.*
- 15h10 **François Baleras** - CEA : *Développement de
microélectrode flexible pour applications médicales*
- 15h30/16h Pause / Posters -
- 16h **Alain Géloën**- CARMEN Lyon : *Theranostic of
nanoparticles produced from silicon carbide. A. Géloën, T.
Serdiuk, A. Kharin, V.Shryshevsky and V. Lysenko.*
- 16h25 **Frédéric Mallard** - Laboratoire BioMérieux : *La micro-
spectroscopie optique au service du diagnostic médical
ultra-rapide*
- 16h50 **Marie-Line Cosnier** – CEA : *Dispositif micro-structuré
pour biopsies minimalement invasives*
- 17h15 **Bertrand Boyer** - CHU St Etienne : *Débris d'usure des
matériaux prothétiques : problématique multi-échelles de
la prothèse totale de hanche (du nanomètre au mètre)*

17h40 **Claire Morin** – EMSE : *Propriétés universelles des tissus
osseux: composition, structure et comportement mécanique*
- Co-auteurs: C. Morin, Ch. Hellmich

Diner libre

Vendredi 22 novembre 2013

8h30 – Accueil café

- 9h **Laurence Marmuse** - Nano H : *Particules nanostructurées
à visées thérapeutiques*
- 9h15 **Aïcha Gharbi** – OMNT : *L'étude bibliométrique et de
cartographie d'acteurs sur les nanoparticules
multifonctionnelles*
- 9h30 **Philippe Pérot** - Laboratoire BioMérieux : *Une puce à ADN
à façon pour l'étude du transcriptome HERV et la
recherche de marqueurs de cancers*
- 10h **Christophe Bernard** – INSERM : *organic transistors to
record normal and epileptic brains*
- 10h25 **Vincent Senez** - IEMN Lille : *Microsystèmes fluidiques en
goutte pour l'analyse biologique*
10h50/11h10 Pause / Posters -
- 11h10 **Yves Rémond**– CNRS Strasbourg : *Some results on nano-
micro-macro modeling of biological tissues*
- 11h35 **Maurice Boissinot**– Université Laval, Canada : *Exploitation
de la compétition moléculaire du brin complémentaire
pour intégrer l'amplification et l'hybridation d'ADN sur
biopuce.*
- 12h05 **Sylvie Renaud** – IMS Bordeaux : *Un capteur
Bioélectronique pour le suivi du besoin d'insuline chez les
patients diabétiques*
- 12h30 **Bernard Durand**– Université de Haute Alsace
*Nanofibres dans les textiles pour les futures générations
de prothèses vasculaires.*
- 13h fin des journées-

Présentation des journées

Ces Journées ont pour objectif de réunir des experts en NanoMicroTechnologies avec des médecins et des entrepreneurs industriels afin de permettre de larges échanges interdisciplinaires sur les dernières avancées académiques et appliquées à la santé. Les conférenciers présenteront les nouveaux concepts issus des recherches en nanotechnologies pour le diagnostic et la thérapie, ainsi que l'ingénierie des micro-nanostructures dans les produits industriels du secteur médical. Ils s'attacheront aussi à exposer les nouvelles approches académiques fondamentales et les perspectives dans ce domaine.

BULLETIN D'INSCRIPTION
Journées NanoMicroTechnologies
au service de la Santé - 21 & 22 novembre 2013

Club NanoMicroTechnologie
Ecole nationale supérieure des mines de St-Etienne
158, Cours Fauriel - 42023 Saint-Etienne cedex 2
Club-nano@emse.fr
Tél : 06 83 29 16 58 – 04 77 42 00 85
Fax : 04 77 42 00 00

Identification :

Nom :
Prénom :
Société, Université, Lab. :
Adresse professionnelle :
Code postal : Ville :
Pays :
Tél. : Fax :
E-mail :

➤ Inscription :

L'inscription comprend l'accès aux conférences, aux sessions posters, au repas et aux pauses, ainsi qu'à une copie des actes des journées.

	1 jour	2 jours
Tarif Non – Adhérents :		
- Académiques	<input type="checkbox"/> 160 €	<input type="checkbox"/> 240 €
- Industriels	<input type="checkbox"/> 200 €	<input type="checkbox"/> 280 €
<input type="checkbox"/> Tarif Adhérents*	<input type="checkbox"/> 120 €	<input type="checkbox"/> 160 €
<input type="checkbox"/> Doctorants/Etudiants**	50 €	

*Adhérents au Club NanoMicroTechnologie (cotisation personne physique : 75€/an)
** Valable sur présentation d'un justificatif

➤ Paiement:

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

Par virement
Banque Guichet Compte Clé Domiciliation
10278 06231 00062326442 19 CCM CORBEIL ESSONNES
Siret : 408 573 376 00022