

CONFERENCES MICRO-NANO

« Applications industrielles des micro et nanotechnologies »

Jeudi 30 septembre 2010
Hall D2 - Salle de conférences

Chairman : Christophe Gorecki, MN2S/FEMTO-ST

Co-chairs : Chantal Khan Malek & Nicolas Martin, MN2S/FEMTO-ST

9h15-9h30 - Accueil

→ 9h30-11h15 - Session plénière
Recherche partenariale en micro et nanotechnologies en Franche-Comté
Chair : Christophe Gorecki

9h30-10h00

« **Panorama de la recherche en micro et nanotechnologies en Franche-Comté** »

Michel de Labachellerie, Directeur FEMTO-ST/Institut Carnot,
Besançon – France

10h00-10h30

Aides européennes. Politique régionale en micro & nanotechnologies

Philippe MAFFRE, SGAR, Préfecture Région Franche-Comté,
Besançon – France

10h30-10h45 - Pause café

10h45-11h15

« **Participation des industriels aux programmes européens en micro et nano** »

Marc Boukerche, Unité Micro et Nanosystèmes, Commission Européenne,
Bruxelles - Belgique

→ 11h15-12h30
Les applications en micro et nanotechnologies
Chair : Chantal Khan Malek

11h15-11h40

« **Fabrication industrielle de microcomposants par technologie UV-Liga** »

Hubert Lorenz, Mimotec,
Sion - Suisse

11h40-12h05

« **Open access at EUMINAFab: A european research infrastructure for micro and nano fabrication** »

Susan Anson, Karlsruhe Institute of Technology
Karlsruhe - Allemagne



12h05-12h30

« Machines de compoundage et de mise en forme de matériaux à l'échelle micro: extrudeuses mono et bi-vis, presses à injection et à compression »

Victoire De Margerie, Rondol Technology,
Stoke on Trent - Grande-Bretagne

→ **14h-15h25**

Les applications en micro et nanotechnologies

Chair : Chantal Khan Malek, FEMTO-ST

14h00-14h25

« Microfluidic immunoassays using magnetic particles »

Martinus Gijs, EPFL
Lausanne – Suisse

14h25-14h50

« Exemples d'applications dans les domaines de l'énergie et de l'environnement de couches nanostructurées obtenues par dépôt physique en phase vapeur »

Alain Billard, UTBM,
Belfort - France

14h50-15h15

« Recherche en micro-acoustique : challenge et applications »

Sylvain Ballandras, FEMTO-ST,
Besançon - France

15h15-15h30 - Pause café

→ **15h30-17h00**

« Success stories » industrielles

Chair : Christophe Gorecki, FEMTO-ST

15h30-16h00

« Microtechniques au service de la synchronisation des stations de base des télécommunications d'aujourd'hui et de demain »

Jean-Pierre Aubry, Oscilloquartz S.A.,
Neuchâtel - Suisse

16h00-16h30

« Les microtechniques, un levier d'innovation pour l'industrie de la connectique »

El Mostafa Zindine, FCI Corporate Research Center,
Epernon – France

16h30-17h00

« Varioptic et les lentilles liquides : technologie, marchés et applications »

Bruno Berge, Varioptic,
Lyon - France