

Les microtechniques d'ailleurs et de demain

Visions internationales et perspectives : quels sont nos défis ?

Mardi 21 septembre

09:00h – 09:30 h

Introduction

Le mot du Président. *R. Dändliker, IMT, Université de Neuchâtel*

Actions en cours dans le LEA. *C. Gorecki, LOPMD, Université de Franche Comté*

09:30 h – 12:45 h:

L'Europe des microtechnologies (session en anglais)

Micro/NanoTechnology commercialization : perspectives from Denmark, A. Menon, MIC, Denmark

Autonomous Microsystems for health and comfort monitoring. C. van Hoof, IMEC, Belgium

Microfabrication with polymers: research, applications and visions. V. Saile, IMT - FZK, Germany

MEMS and opportunities for university / industry technology transfer. N. de Rooij, IMT, Université de Neuchâtel

15:00 h – 15:30 h:

Présentation "Flash" des posters et des ateliers

15:30 h – 18:00 h:

Les atouts et défis de notre industrie microtechnique

La micromécanique au cœur des industries de haute technologie, J.-P. Gérard, Cheval Frères

MPS : de la microtechnique du roulement miniature au microsystème médical. N. Thibaudeau (directrice générale) et F. Huguelet (resp. du Business Development) Micro Precision Systems AG

Le produit microtechnique consommateur : quels produits auront du succès pour l'avenir ? R. Dinger, ASULAB - R&D Swatch Group

dès 19:00 h :

Séance posters

Mercredi 22 septembre

08:30 h – 10:30 h:

Ateliers

Travail en petits groupes sur 4 exemples identifiés dans les posters : du démonstrateur au produit industrialisable

11:00 h – 12:00 h:

Du zéro à l'ordinateur. Une brève histoire du calcul

H. Hügli, IMT, Université de Neuchâtel

14:00 h – 15:00 h:

Synthèse des ateliers

15:00 h – 16:30 h:

Où chercher ? ... Ici ou ailleurs ? Regards croisés

Trois chercheurs témoignent de leurs expériences à l'étranger

G. Cabodevila, LAB-ENS2M ; B. Güldimann, CSEM ; L. Nieradko, LOPMD-Université de Franche-Comté

16:30 h

Clôture de la rencontre.