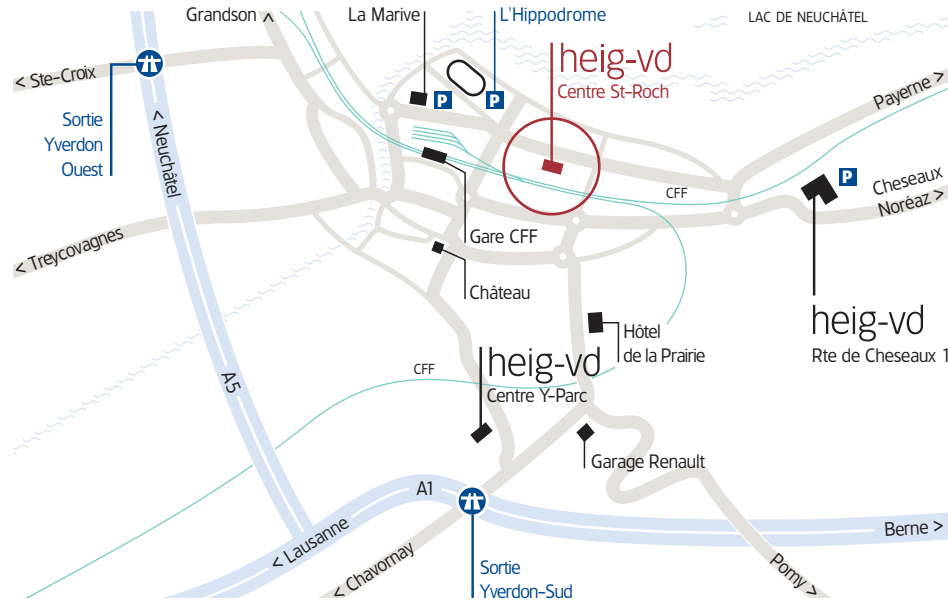


Lieu

Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD),
Centre St-Roch, Avenue des Sports 20, CH - 1401 Yverdon-les-Bains, Auditoire R102.



Inscription Programme

La participation à la conférence est libre.

Merci de vous inscrire jusqu'au 28.5.2008 à l'adresse MNTconference@heig-vd.ch et de nous indiquer si vous participez également au repas organisé spécialement pour l'occasion avec eau minérale et café (sans vin): 25.- CHF. Le paiement se fait à l'accueil.

Prof. Dr. S. Schintke
Institut de Micro et Nano Techniques
Laboratory of Applied NanoSciences
HEIG-VD, Route de Cheseaux 1
CH-1401 Yverdon-les-Bains.

www.heig-vd.ch

Micro & Nano Electronique

NANOLEARNING e-learning & practical training offered by the HEIG-VD and a European consortium



APPLICATIONS FUTURES wearable computer, spintronics

VENDREDI 6 JUN 2008 /// HEIG-VD /// YVERDON-LES-BAINS /// CENTRE DE ST-ROCH



Les nanotechnologies, notamment dans le domaine de l'électronique, sont en évolution constante. Face à cette situation le projet européen Leonardo da Vinci «Nanolearning – Virtual performance Centred Environment for Training on Nanoelectronics» met en place une plateforme de formation en nanoélectronique, destinée aussi bien aux étudiant-e-s qu'aux professionnel-le-s désirant évoluer vers cette nouvelle technologie.

La HEIG-VD, en particulier l'Institut de Micro et Nano Techniques, et ses partenaires du consortium européen proposent un ensemble de cours dans le domaine de la micro et nanoélectronique qui sera diffusé sous forme de CD-ROM et mis en ligne en automne 2008 à l'adresse www.nano-train.com. Il accompagnera ainsi des différents programmes de formation pratique déjà proposés aux étudiant-e-s et industriel-le-s.

En plus de ces exemples, cette conférence MNT donne l'occasion de s'immerger dans le sujet avec deux séminaires sur des applications futures de la micro- et nanoélectronique.

Lors du repas il y aura la possibilité d'échanger avec les différents membres du consortium.

NanoLearning //

The consortium of the European project Leonardo da Vinci "NanoLearning – Virtual performance Centred Environment for Training in Nanoelectronics" currently develops an e-learning platform accompanying the practical training already offered by its member institutions. A CD-ROM, as well as free on-line access (www.nano-train.com) will be available by autumn 2008.

This conference will give a first insight and examples from the offered practical training. Additionally, two seminars invite to a journey into the future of micro- and nanoelectronics applications.

The consortium //

Coordinator:

Centre Interuniversitaire de Micro-Electronique CIME/Nanotech (F)

Partners:

- > eWorks Klossek&Wleklinski GbR (D)
- > XYALIS (F) • GREX / Enterprise Europe Network Grenoble (F)
- > SITELESC, Syndicat de l'Industrie des tubes électroniques et des semiconducteurs (F)
- > MASHO Ltd. (BG)
- > Technical University of Sofia (BG)
- > Universiteit Twente (NL)
- > Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (CH)

Acknowledgement //

The Swiss partner HEIG-VD kindly acknowledges financial support of the State Secretariat for Education and Research SER.

Programme //

- 10h00 Accueil des participants
- 10h30 Bienvenue – Welcome – Introduction
- 10h40 **The European consortium & project NanoLearning**
Virtual Performance Centred Environment for Training on Nanoelectronics
Philippe Morey-Chaisemartin, CIMEnanotech, INPG, Grenoble, France
- 11h00 **Miniaturisation in packaging: the wearable computer**
Slavka Tzanova, University of Sofia, Bulgaria
- 11h20 **A new spin to spintronics – spin filtering of holes**
Tamalika Banerjee, MESA+ Institute of Nanotechnology, University of Twente, The Netherlands
- 11h50 **Micro- and Nanotechnology: examples from practical training and master programmes**

Master of Science Programme Nanotechnology
<http://nt.graduate.utwente.nl/>
Ton Mouthaan, Faculty EEMCS, University of Twente, The Netherlands

Master Nanotech
An international master in nanotechnologies shared by Switzerland, Italy and France
Philippe Morey-Chaisemartin, INPG, Grenoble, France

Swiss MAS in Nano & Micro Technology
<http://www.nanofh.ch>
Erich Bergmann, Ecole d'Ingénieurs de Genève, HES-SO, Suisse
- 12h30 Fin – End
- 12h45 Repas – Business Lunch