

Transports publics :

**Transports publics :** 2 km de la gare CFF d'Yverdon-les-Bains  
Bus toutes les 15 min, Ligne 602, Arrêt "Parc scientifique"

Voiture :

Carrefour des autoroutes A1, A5 et A9  
Sortie Yverdon-Sud à proximité immédiate du Parc



Rue Galilée 15  
CH-1400  
Yverdon-les-Bains



28 octobre 2015

16h - 18h

## Y-Parc

**Salle URANUS CEI 1**

## Yverdon-les-Bains



# Trends in Micro Nano

Entrée libre, inscription obligatoire sur :  
[www.swissmntnetwork.ch/trends-micro-nano](http://www.swissmntnetwork.ch/trends-micro-nano)



**du 28.10.2015 au 16.11.2015**





## WHO ARE WE?

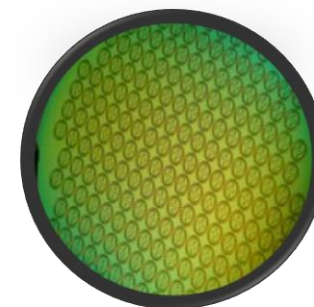
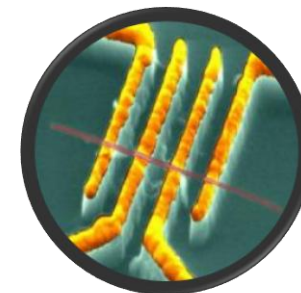
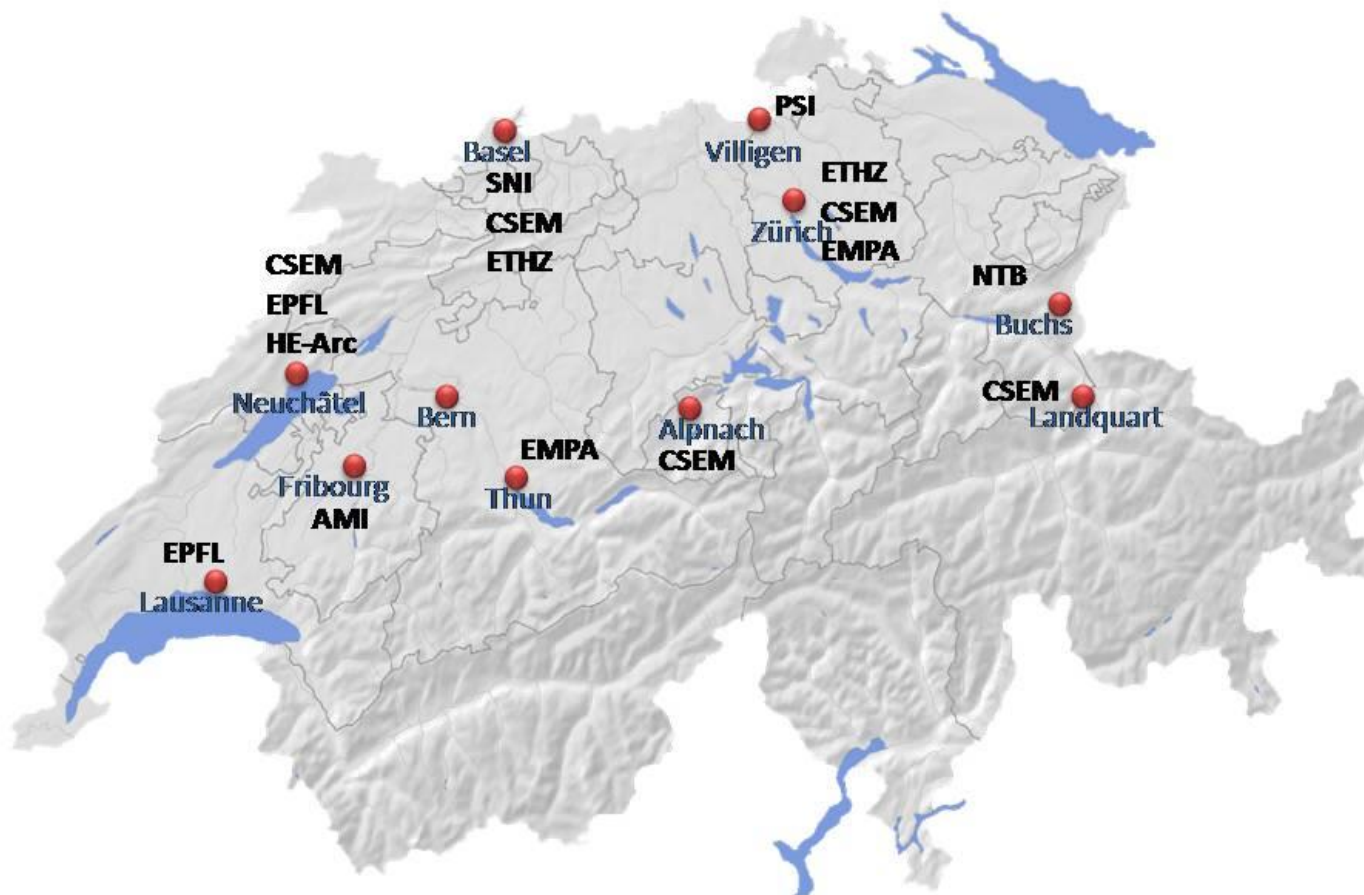
- Switzerland has a **worldwide leading position** in micro and nano technologies
  - The Swiss MNT Network gathers the **main Swiss actors** in the field
- ➔ The Swiss MNT Network provides Swiss companies with worldwide leading-edge technologies for their innovations







## WHERE ARE WE?





## OUR OBJECTIVES

- Match ideas with technologies
- Turn ideas into demonstrators
- Provide Small Volume Production
- Provide solutions for Production Runs
- Advance the technology base
- Strengthen Switzerland's leading role in MNT
- Strengthen Swiss industry and create innovative high added value products





## EVENTS

- **Swiss NanoConvention** (2011 Baden; 2012 Lausanne; 2013 Basel; 2014 Brugg; 2015 Neuchâtel; **30 June- 1st July 2016, Basel**)
- **Trends in Micro Nano** (27.06.2013 Fribourg; 26.09.2013 Manno; 05.12.2013 Luzern; 07.05.2014 La Chaux-de-Fonds; 23.04.2015 Brugg; **28.10.2015 Yverdon-les-Bains**)





## MEMBERSHIP

- The Swiss MNT Network is an **association** with academic founding members
- Membership is open to industry and **companies are very welcome to join**

### **As a member, you**

- get easy access to leading edge technologies for research, development, prototyping and small volume production
- have direct contact to the experts
- have direct access to young and highly motivated researchers

**[www.swissmntnetwork.ch](http://www.swissmntnetwork.ch)**



# Thank you!



# PROGRAMME

## 16 h 00 Accueil et Introduction

Prof. Nico de Rooij (**CSEM & EPFL**)

## 16 h 15 Nanostructures pour la détection photonique intégrée

Dr Victor Cadarso (**PSI**)

## 16 h 30 Pensons au synchrotron et à ses performantes analyses pour faire avancer nos projets en micro- et nanotechnologie

Dr Aline Cossy-Gantner (**PSI**)

## 16 h 45 Le génie des nanocristaux pour l'imagerie et l'optoélectronique

Prof. Rachel Grange (**ETHZ**)

## 17 h 00 Fiabilité dans les micro- et nanosystèmes

Dr Olha Sereda (**CSEM**)

## 17 h 15 Systèmes portables pour la manipulation et l'analyse de vrais échantillons

Dr Alexandra Homsy (**HE-Arc**)

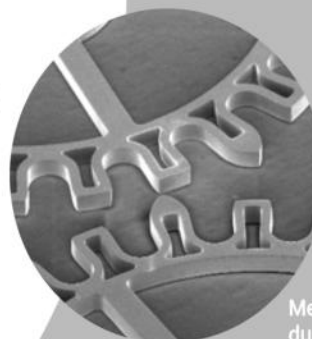
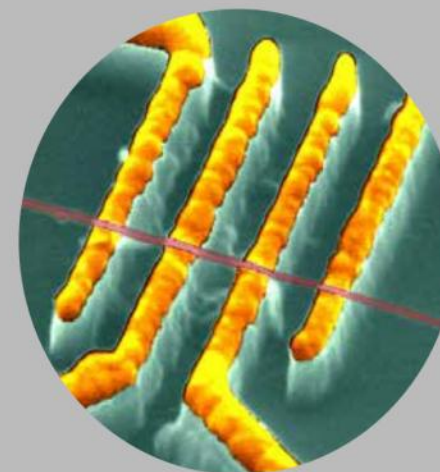
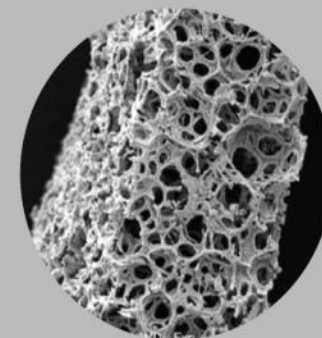
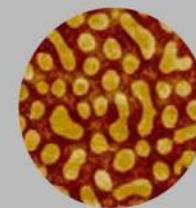
## 17 h 30 Stérilisation médicale par rayons X à nanotubes de carbone

Dr Erwann Vieu (**HEIG-VD**)

## 17 h 45 Discussion et Apéritif

La Suisse est à la pointe de la recherche mondiale dans les micro- et nanotechnologies. Profitez-en !

Venez découvrir les nouveautés, les tendances présentées par les principaux acteurs suisses du domaine. Une large place sera laissée à la discussion et à l'échange.



Membres  
du Swiss MNT :

